

2005 மார்ச் 31]

இணைப்பு I

(78 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 5 - வேளாண்மைத் துறை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2005-2006

அத்தியாயம்-1

முகவுரை

“உழவார் உலகத்தார்க்கு ஆணிஅஃ தாற்றாது
எழுவாந் எல்லாம் பொறுத்து”

- திருவள்ளுவர்

நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு வேளாண்மை உயிர் நாடியாகும். ஏனெனில், மக்கள் தொகையில் 70 விழுக்காடு மக்கள் விவசாயத்தையே சார்ந்து வாழ்கின்றனர்.

1. வேளாண் செயல்பாடுகள்

1.1 வேளாண்மையைச் சார்ந்துள்ள நமது நாட்டில் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் தொடங்கிய காலத்திலிருந்தே வேளாண்மைக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இன்றைய சூழ்நிலையிலும், வேளாண்மையின் பங்கு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 15 விழுக்காடாகக் கணக்கிடப்பட்டு உள்ளது. வேளாண்மையின் வளர்ச்சி மாநிலப் பொருளாதார வளர்ச்சியை 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் மேம்படுத்தியது. ஆனால் 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் பொருளாதார வளர்ச்சியில் வேளாண்மை வளர்ச்சியின் பங்களிப்பு, குறையத் தொடங்கியது. தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையின் வளர்ச்சிக்கான செயல்பாடுகள், 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் உயர் விளைச்சல் இரகங்களின்

[2005 மார்ச் 31]

அறிமுகம் காரணமாக, பாராட்டும்படியாக அமைந்திருந்தது. உயர் விளைச்சல் இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தியதன் விளைவாக பயிர் உற்பத்தித் திறனில் மகத்தான முன்னேற்றம் ஏற்பட்டு பெரும்பாலான பயிர்களில் அதிக மகசூல் பெறப்பட்டது. நெல், கரும்பு, நிலக்கடலை போன்ற இறைவைப் பயிர்கள் சாகுபடியில், தமிழ்நாடு சாதனை படைத்தது. தமிழ்நாட்டில் 1980-களில், பசுமைப் புரட்சியின் ஆரம்ப காலகட்டத்தில் உணவு உற்பத்தியில் வளர்ச்சி விகிதம் 2.3 விழுக்காடாக இருந்து, படிப்படியாக 1990-களில் 3.71 விழுக்காடாக உயர்ந்தது. இது மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தின் வளர்ச்சி விகிதத்தைவிட உணவு உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் மிகவும் கூடுதலாக முன்னிலை பெற்றிருந்தது என்பதைக் காட்டுகிறது. தானியப் பயிர்களில் 1980-ஐவிட 1990-ல் மக்காச்சோளத்தில் அதிக உற்பத்தி காணப்பட்டது. கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு அளிக்கப்படும் தீவனங்களுக்கு ஏற்பட்ட அதிகப்படியான தேவையின் காரணமாக மக்காச்சோளத்தின் தேவை அதிகமானதால் இதன் உற்பத்தியும் அதிகமானது.

1.2 காவிரி நதிநீர்ப் பிரச்சினையின் காரணமாக 28 இலட்சம் எக்டேர் என்ற நெல் சாகுபடி பரப்பளவில் சரிவு ஏற்பட்டு 20 இலட்சம் எக்டேர்களுக்கும் குறைவாக ஆனது. இதுவே, உணவு தானிய உற்பத்தியின் வளர்ச்சியில் தொய்வு ஏற்பட முக்கியக் காரணமாக அமைந்தது. சோளம், கம்பு மற்றும் கேழ்வரகு ஆகிய தானியங்களுக்குத் தேவை மிகவும் குறைவாக இருந்ததால், இந்தப் பயிர்களின் சாகுபடியில் இலாபம் இல்லாமல் போகவே பயிர்களின் பரப்பளவு குறைந்து கொண்டே வந்தது. இருந்தபோதிலும், தானிய உற்பத்தித் திறனில் காணப்பட்ட வியத்தகு செயல்பாட்டின் காரணமாக உணவு தானிய உற்பத்தி அதிகமாகி தானியப் பயிர்கள் சாகுபடிப் பரப்பில் ஏற்பட்ட குறைபாட்டினை ஈடுகட்டியது. நெல், கரும்பு மற்றும் நிலக்கடலைப் பயிர்களில், தொழில் நுட்பம், பாசன வளர்ச்சி மற்றும் விற்பனை வசதிகளின், வளர்ச்சி ஆகியவற்றின் காரணமாக அதிக மகசூல் பெற்றதைக் கண்கூடாகக் காண முடிந்தது. தமிழ்நாட்டில் பயறு வகைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனும் அதிகமாகவே இருக்கிறது. தற்சமயம், நெல் உற்பத்தியில், ஆண்டு முழுவதும் பாசன வசதி நிறைந்த பஞ்சாப் மாநிலத்தோடு தமிழ்நாடு போட்டியிடுகிறது. நமது மாநிலம் கரும்பு மற்றும் நிலக்கடலை உற்பத்தித் திறனில் வியத்தகு சாதனை படைத்து, அகில இந்திய உற்பத்தித் திறனுக்குச் சமமாக இருக்கிறது. இந்தப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் இறைவைப் பாசனப் பகுதிகளில்

2005 மார்ச் 31]

ஒரே நிலையாகக் காணப்பட்டது. வேளாண்மையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உற்பத்தித் திறனை அடைய, புதிய முயற்சிகளான ஒப்பந்தப் பண்ணையம் மற்றும் துல்லிய பண்ணையம் போன்றவற்றில் தனியார் துறையை ஈடுபடுத்துவது போன்றவை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பூக்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் வேளாண்மை ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைப்பதன் மூலமாக, வேளாண்மை உற்பத்தி உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு விற்பனை அமைப்போடு இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

2. இடர்பாடுகள்

குறைந்த மற்றும் வேறுபட்ட மழையளவு, குறைந்து வரும் நிலப்பரப்பு, அரசுத் துறையின் குறைந்த முதலீடு, குறைந்து வரும் மொத்தப் பயிர் சாகுபடிப் பரப்பு, முறையற்ற நிலத்தடி நீர் பயன்பாடு, போதுமான அளவு அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில் நுட்பம் மற்றும் சேமிப்பு இல்லாமை போன்ற காரணங்களால் மாநிலத்தின் வேளாண்மை வளர்ச்சி பாதிக்கப்படுகிறது. நமது மாநிலம் நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 7 விழுக்காட்டைக் கொண்டிருந்தபோதும் 4 விழுக்காடு நிலப்பரப்பையும் 3 விழுக்காடு நீர் ஆதாரங்களையும் மட்டுமே கொண்டிருக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் மொத்த பயிர்ச் சாகுபடிப் பரப்பளவில் 50 விழுக்காடு மட்டுமே பாசன வசதி கொண்டதாக உள்ளது. இதேபோன்று மொத்த உணவு தானியப் பயிர்கள் சாகுபடிப் பரப்பளவை எடுத்துக் கொண்டால் 60 விழுக்காடு மட்டுமே பாசன வசதி கொண்டுள்ளது. தமிழகத்தில் பயிர்ச் சாகுபடி விகிதம் 120 விழுக்காடாக இருந்தபோதும் 52 விழுக்காடு விளைநிலம் மானாவாரியாக உள்ளது. இவ்வளவு இடர்பாடுகள் இருந்தும் நமது மாநிலம் பயிர்ச் சாகுபடியில் மிகப்பெரும் சாதனை படைத்துள்ளது.

3. சவால்கள்

பெருகிவரும் உணவுத் தேவை, அதிகரித்து வரும் தொழிற்சாலைகளுக்கு வேண்டிய மூலப்பொருட்கள், வேளாண்மையில் வேலைவாய்ப்பு ஏற்படுத்துதல் போன்ற சவால்களை எதிர்கொள்ள வேளாண்மை வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்துவது இன்றைய காலகட்டத்தில் அவசியமாகிறது. தமிழ்நாடு இறைவைச் சாகுபடியில் சாதனை படைத்தாலும், மானாவாரி வேளாண்மைக்குத் தேவையான கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல், தொழில்நுட்ப மற்றும் விரிவாக்க செயல்பாட்டு அமைப்புகளை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றில் கவனம்

[2005 மார்ச் 31]

செலுத்தப்படவில்லை. பசுமைப் புரட்சியின் ஆரம்ப காலகட்டத்தில் பாசன வசதியுள்ள சூழ்நிலையில் உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் அதிகமாகப் பயிரிடப்பட்டு வந்தது. அதேசமயம், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துகள் மற்றும் பருத்தி போன்ற பயிர்களின் உற்பத்தி, தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் அளவுக்கு அதிகரிக்கவில்லை. பயறு வகைகளின் உற்பத்தி, குறைவாக இருந்ததால், இறக்குமதி செய்யும் தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. கடந்த இருபது ஆண்டுகளாக நமது மாநிலத்தில் பருத்தியின் பரப்பளவு ஆண்டுக்கு 2.57 விழுக்காடு என்று குறைந்ததால் உற்பத்தியும் 2.38 விழுக்காடு குறைந்துள்ளது. மானாவாரிப் பயிராக பருத்தியைப் பயிரிடுவதால் மாநில சராசரி பருத்தி உற்பத்தித் திறன் தேசிய சராசரியைவிடக் குறைவாக உள்ளது. எண்ணெய் வித்துக்களான நிலக்கடலை மற்றும் எள் பயிர்களின் பரப்பளவும் குறைந்து கொண்டே வரும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. மேலும் இவற்றில் தொழில்நுட்பம் மற்றும் இடுபொருட்களுக்கான செலவு அதிகமாகவும், உற்பத்தித் திறன் குறைவாகவும் உள்ளது. கடந்த காலங்களில் சாகுபடி இல்லாத தரிசு நிலங்களின் பரப்பு உயர்ந்துள்ளது. தரிசு நிலங்களின் பரப்பு 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் 12.02 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து (9.2%) 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 15.03 இலட்சம் எக்டேராக (11.6%) அதிகரித்துள்ளது. ஒரு முறைக்குமேல் சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலப்பரப்பு 1970-ல் 13.21 இலட்சம் எக்டேர் என்ற அளவில் இருந்து தற்சமயம் 2002-2003-ல் 6.01 இலட்சம் எக்டேராகக் குறைந்து உள்ளது. மொத்த சாகுபடிப் பரப்பு 1970-ல் மிகவும் அதிகரித்து 74.56 இலட்சம் எக்டேர் என்ற அளவை அடைந்து, தற்போது 2002-2003-ல் மிகவும் குறைந்து 51.91 இலட்சம் எக்டேராக உள்ளது.

4. வாய்ப்புகள்

4.1 பாசனநீர் உபயோகத் திறனை அதிகரித்தல், வேளாண்மை விரிவாக்கம் மற்றும் வேளாண்மை விற்பனை போன்றவற்றில் முன்னேற்றம் ஏற்படுத்துதல், அரசு செலவினங்கள் சீரமைப்பு போன்ற நடவடிக்கைகளினால் வேளாண்மையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வளர்ச்சியை அடைய இயலும். நீர்ப்பாசனத் திறனை அதிகரிப்பதில் நவீன தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகள், புதிய கால்வாய் மற்றும் நீர் சேமிப்புத் திட்டங்கள் (மேம்பட்ட செயல்பாடு மற்றும் பயன்பாடு) முக்கியக் காரணிகளாக விளங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் சொட்டு நீர்

2005 மார்ச் 31]

மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகள் ஓரளவுக்குச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத் தொழில்நுட்பங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு அதிக மூலதனம் தேவைப்படுவதால் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் இத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்த முடியாமல் போகிறது. எனவே, புதிய பாசன தொழில் நுட்பங்களான சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகளைப் பயன்படுத்த ஏதுவாக நிதியுதவியோ அல்லது சிறிய விவசாயிகள் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வகையில் குறைந்த செலவுடைய தொழில்நுட்பங்களோ அவசியமாகிறது.

4.2 தற்பொழுது வேளாண்மையில் ஒப்பந்த முறையில் மக்காச் சோளம், பருத்தி மற்றும் மூலிகைப் பயிர் சாகுபடி, ஒரு மாற்றுப் பயிர் திட்டமாக உருவாகி வருகிறது. நீர் குறைவாகத் தேவைப்படும் அதிக மதிப்புள்ள பொருள்களான பழங்கள், காய்கறிகள், நறுமணம் மற்றும் தாளிதப் பயிர்கள் ஆகியவற்றைப் பயிரிடுதல் தமிழக வேளாண் வளர்ச்சிக்கு முழு நம்பிக்கையை ஏற்படுத்துவதாக அமையும். அதிக உற்பத்தித் திறனும், ஏற்றுமதி வாய்ப்பும் அதிகமாக அமைந்துள்ள மலர்கள், பழங்கள், காய்கறிகள் ஆகிய பயிர்களின் வளர்ச்சியால் தோட்டக்கலை ஒரு மிக முக்கியமான துறையாக வளர்ச்சியடைந்து வருகிறது. மலைப் பிரதேசப் பயிர்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பெருமளவு முக்கியமாகக் கருதப்படுவதற்கு, விளைச்சலுக்குப் பயன்படாத நிலத்திலும், தரிசு நிலத்திலும், மானாவாரி நிலத்திலும் இப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்த விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானத்தைக் கொடுத்து இருப்பது ஒரு காரணமாகும். இப்படிப்பட்ட சாதகமான சூழ்நிலைகளின் காரணமாக மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்கள் உற்பத்தியில், தனியார் துறையினரின் முதலீடு வரவேற்கத்தக்க நிலையில் உள்ளது. இதன் மூலம், புதிய, ஊரக, வேளாண்மை சாராத வேலை வாய்ப்புகள் பெருகவும், கிராமப்புறங்களில் வருமானம் அதிகரிக்கவும் வாய்ப்பு ஏற்படுகிறது. பதப்படுத்தக்கூடிய வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்தி அதிகமாக உள்ளதால் கிராமப்புறங்களில் வேளாண் பொருட்கள் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள் அமைவதற்கு வாய்ப்புகள் பிரகாசமாக உள்ளன. எனவே, வேளாண்மையின் வளர்ச்சியை பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் 4 சதவீத இலக்கை அடைவதற்கு அரசு மற்றும் தனியார் துறையினரின் கூட்டு நடவடிக்கை மிகவும் அவசியமாகிறது.

[2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம்-2

வேளாண்மை

1. முன்னுரை

வேளாண்மை அனைத்து உயிர் இனங்களின் வாழ்விற்கான அடிப்படை உணவு ஆதாரங்களை அளிக்கிறது. சுற்றுப்புறச்சூழல், சமுதாயம் மற்றும் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படையிலான நிலையான வேளாண்மை, மாநிலத்தின் முன்னேற்ற செயல் முறைகளுக்கு முதுகெலும்பாக அமையவேண்டும் என்பது முக்கியமானதாகும். மண், நீர் மற்றும் இயல்பியல் மாற்றங்களைத் திறன்படவும், சமச்சீராகவும் பயன்படும் வகையில் வேளாண்மையானது நிலையானதாக இருக்க வேண்டும். அது பொருளாதார ரீதியாக திறம்பட்டதாகவும், வேலைவாய்ப்பினை அதிகரிப்பதாகவும், சமுதாயத்திற்கு ஏற்றதாகவும் பெண்கள் மற்றும் இதர கீழ்மட்டப் பிரிவு மக்களின் பங்கினை வலுப்படுத்துவதாகவும் அமைய வேண்டும். இயற்கை வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்து மற்றும் மேம்படுத்துவதில் சமுதாயத்தின் பங்கேற்பினால், பயன்களைச் சமனாகப் பெறுதல் மிகவும் இன்றியமையாததாகிறது.

மாநிலத்தில் 100 சத உணவுப் பாதுகாப்பினை அடைவது மற்றும் வேளாண் சமூகத்தின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு வேளாண் விளை பொருட்களின் ஏற்றுமதிக்குத் தேவையான வாய்ப்பினை உருவாக்கித் தருவது, தமிழக அரசின் முக்கிய நோக்கமாக உள்ளது. நிலையான வேளாண்மை மேம்பாட்டிற்காகவும் கிராமப்புறங்களில் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கி வறுமையினை நீக்கவும், நடப்பு பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் வேளாண் பொருட்கள் உற்பத்தி 4 சதவிகித ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதத்திலும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி 8 சதவிகித ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதத்திலும் அதிகரிக்க மாநில அரசு முயற்சி மேற்கொண்டுள்ளது. வேளாண் நிலங்களில் முழுமையாக சாகுபடி மேற்கொள்வதன் மூலம் பயிர்ச் சாகுபடித் திறனை உயர்த்தவும், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும் மற்றும் இயற்கை வளங்களை மிக அதிக அளவில் பயன்தரத்தக்க வகையில் பயன்படுத்தவும் மற்றும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும் உரிய கவனம் செலுத்துவதன்மூலம் வேளாண் துறையில் ஓட்டுமொத்த மேம்பாட்டினை அடையும் வகையில் அரசு கொள்கைகளை ஒருமுகப்படுத்தி வருகிறது.

2005 மார்ச் 31]

பாசனப் பகுதிகளில் வேளாண்மை வளர்ச்சியினை நிலைப்படுத்தவும், மானாவாரி வேளாண்மையில் இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியினை ஏற்படுத்தவும் மாநில அரசு முயற்சிகள் மேற்கொண்டுள்ளது.

நிலப் பயன்பாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றத்தின் அடிப்படையில் வேளாண் மேம்பாட்டு உத்திகளை உருவாக்குவது என்பது வேளாண் திட்ட வல்லுநர்களுக்குப் பெரும் சவாலாக உள்ளது. 1990-1991 ஆம் ஆண்டில் 22.93 இலட்சம் எக்டேராக இருந்த தரிசு நிலப்பரப்பு (நடப்புத் தரிசும் இதர தரிசும் சேர்த்து) 2001-2002 ஆம் ஆண்டு 24.35 இலட்சம் எக்டேராக உயர்ந்து, 2002-2003 மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே 29.93 இலட்சம் எக்டேர் மற்றும் 28.17 இலட்சம் எக்டேர் என்ற அளவிற்கு வறட்சி காரணமாக மேலும் உயர்ந்துள்ளது. சராசரியாக 120 சதமாக இருந்த பயிர்ச் சாகுபடித் திறன், வறட்சி காரணமாக 113.4 சதமாக கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாகக் குறைந்துள்ளது. இதனால், சராசரியாக 63 இலட்சம் எக்டேராக இருந்த மொத்த சாகுபடிப் பரப்பு 2003-2004 ஆம் ஆண்டு 53.16 இலட்சம் எக்டேராகக் குறைந்ததால் சுமார் 9.8 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பு சாகுபடி மேற்கொள்ளாமல் தரிசாக விடப்பட்டது. கடந்த ஆண்டுகளில் நிலவிய கடும் வறட்சி காரணமாக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் சாகுபடிப் பரப்பு குறைந்துள்ளது என்பது தெளிவாகத் தெரிந்தபோதிலும், 1990-1991 மற்றும் 2001-2002 ஆண்டுகளுக்கிடையேயும் ஏறக்குறைய 4 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பு மொத்தச் சாகுபடிப் பரப்பில் குறைந்துள்ளது.

பிரிவுபட்ட நில உடைமை அளவு, சாகுபடிப் பரப்பில் உள்ள 52 சத நிலம் மானாவாரியாக இருப்பது, பாசன ஆதாரங்கள் அளவுக்கு மீறிப் பயன்படுத்தப்படுவது, தொடர்ந்து தீவிர சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டது ஆகியவற்றின் விளைவாக ஏற்பட்ட மண் வளம் பாதிப்பு, மொத்தச் சாகுபடிப் பரப்பு குறைந்து வருதல் மற்றும் கடந்த 2 ஆண்டுகளாக தொடர்ந்து நிலவிய கடும் வறட்சி போன்ற இடர்பாடுகளுக்கிடையேயும் முக்கியப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனில் தமிழகம் அனைத்திந்திய அளவில் தொடர்ந்து முன்னிலையில் உள்ளது.

[2005 மார்ச் 31]

மாநிலத்தின் வேளாண்மை செயல்பாட்டு விவரம் பின்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:—

(கிலோ/எக்டேர்)

பயிர்	சராசரி மகசூல் திறன்		இந்தியாவில் அதிகபட்ச மகசூல் திறன்	தமிழ்நாட்டின் நிலை
	இந்தியா	தமிழ்நாடு		
அரிசி	1804	3350	3510 (பஞ்சாப்)	2 ஆம் இடம்
சோளம்	769	962	962 (தமிழ்நாடு)	முதல் இடம்
கம்பு	610	1348	1348 (தமிழ்நாடு)	முதல் இடம்
துவரை	616	710	1301 (பீகார்)	4 ஆம் இடம்
மொத்த உணவு தானியங்கள்	1562	2238	3830 (பஞ்சாப்)	4 ஆம் இடம்
மொத்த எண்ணெய் வித்துக்கள்	710	1611	1611 (தமிழ்நாடு)	முதல் இடம்
நிலக்கடலை	733	1784	1784 (தமிழ்நாடு)	முதல் இடம்
பருத்தி	193	305	410 (பஞ்சாப்)	3 ஆம் இடம்
கரும்பு	64562	106778	106778 (தமிழ்நாடு)	முதல் இடம்

ஆதாரம்: வேளாண் புள்ளியியல்—ஒரு கண்ணோட்டம் 2004—வேளாண் புள்ளியியல் பிரிவு—மத்திய அரசு

1.1. வேளாண்மையில் தற்போதைய நிலை

- வேளாண்மையின் வளர்ச்சியானது பல்வேறு மண்டலம், பயிர்கள் மற்றும் விவசாயிகளிடையே சீராக இல்லாதது.
- புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மானாவாரிப் பகுதிகளிலும், பாசனம் பெறாத பயிர்களிலும் எதிர்பார்த்த அளவு சென்று அடையவில்லை.
- மிக்க பயனுடைய பல மானாவாரிப் பயிர்கள் பயன்படுத்தப்படவில்லை

2005 மார்ச் 31]

- வேளாண்மையின் வளர்ச்சியில் தேக்கநிலை
- குறைந்து வரும் மொத்தச் சாகுபடிப் பரப்பு
- 1950-ல் 17.65 இலட்சம் ஏக்கேராக இருந்த நிரந்தர மற்றும் நடப்புத் தரிசு நிலங்கள் 2001-2002 ஆம் ஆண்டு 24.35 இலட்சம் ஏக்கேராக உயர்ந்துள்ளது.
- நீர் ஆதாரங்களின் வளம் குறைந்து வருதல்
- நிலம் மற்றும் மண்ணின் தரம் பாதிப்பு
- முக்கியப் பயிர்கள் மற்றும் மானாவாரிப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனில் மெதுவான வளர்ச்சி
- முக்கியப் பயிர்களில் தற்போது பெறப்படும் மகசூலுக்கும் அப்பயிர்கள் கொடுக்க வல்ல மகசூல் திறனுக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளி

2. பருவ நிலை மற்றும் பயிர்ச் சாகுபடிக்கான வாய்ப்பு வளம்

பயிர்களின் நலம், வளர்ச்சி மற்றும் இயல்பான உற்பத்தித் திறன் ஆகியவை, ஒரு பருவத்தில் நிலவக்கூடிய சாதகமான மழையளவு, வெப்பநிலை, காற்று, மேகமூட்டம் ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளன. ஒரு பருவத்தில் வேளாண்மையில் ஏற்படும் சேத அளவு, அப்பருவத்திற்குள் ஏற்படக்கூடிய தட்பவெப்பச் சூழ்நிலை மாறுதலையே பெரிதும் சார்ந்துள்ளது.

தமிழகத்தின் வேளாண்மை, தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவ மழையினையே பெரிதும் சார்ந்துள்ளது. சீரான, பரவலான பருவமழை மற்றும் மேட்டூர் அணையில் திருப்திகரமாக நீர் இருப்பு ஆகியவை இருந்தால் டெல்டா பகுதிகளில், நல்ல பயிர்ச் சாகுபடி மேற்கொள்ள முடியும். ஆனால், குறைந்த மழை பொழிவு காரணமாக கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாக தமிழகத்தில் தொடர்ந்து வறட்சி நிலவியது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில், 2004 ஜூன்-ஜூலை வரை கடும் வறட்சியும், அக்டோபர் மாதத்தில் அபரிமிதமாக மழை பொழிவும் ஏற்பட்டதால் சில மாவட்டங்களில் பயிர்கள் நீரில் மூழ்கும் நிலையும் ஏற்பட்டு, தமிழகம் இருவேறு நிலையை எதிர்கொண்டது.

[2005 மார்ச் 31]

12-8-2004 அன்று மேட்டூர் அணையிலிருந்து நீர் சம்பாப் பயிர்ச் சாகுபடிக்கு இரண்டு மாத காலம் தாமதமாகத் திறந்து விடப்பட்டது.

2004 ஆம் வருட ஆரம்பத்தில் முக்கியப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பு குறைவாக இருந்தபோதிலும், செப்டம்பர் 2004 ஆம் மாதத்திற்குப்பின் நிலைமை சீரடைந்து நல்ல முன்னேற்றம் ஏற்பட்டது.

2004 டிசம்பர் 26 ஆம் தேதியன்று, இந்தியப் பெருங்கடலில் இதுவரை ஏற்படாத சுனாமி ஆழிப் பேரலை தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளைத் தாக்கியதால் வளமான நிலங்கள் கடல்நீரில் மூழ்கின. 4,796.10 ஏக்கரில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பயிர்களின் பாதிப்பும், 3,664.24 ஏக்கர் பரப்பில் நிலங்களின் பாதிப்பும், ஆக மொத்தம் 8,460.34 ஏக்கர் சீரமைப்புச் செய்யவேண்டுமென கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. பயிர்ப் பாதிப்பு ஏற்பட்டதற்கு நிவாரணமாக ரூ.1.80 கோடியும் சுனாமி ஆழிப் பேரலையினால் பாதிப்படைந்த வேளாண் நிலங்களைச் சீரமைக்க நிவாரணமாக ரூ.16.96 கோடியும் வழங்க அரசு ஏற்கெனவே ஆணையிட்டுள்ளது. பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களின் தன்மையை ஆய்வு செய்து உடனடி கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ள நாகப்பட்டினம், கடலூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களுக்கு நடமாடும் மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் அனுப்பப்பட்டன. சுனாமிப் பேரலை ஏற்படுத்தியுள்ள நில பாதிப்பு, இடத்திற்கு இடம் மாறுபட்ட தன்மையைக் கொண்டதாகவும், பல்வேறு பாதிப்புகளை உள்ளடக்கியதாகவும் உள்ளது என்பதால், நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களில் 100 சதவீத மண் ஆய்வு மேற்கொள்ள ஆணையிடப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் படிந்துள்ள களிமண் படிமங்களைச் சுரண்டி அப்புறப்படுத்தி சமன்செய்து குறுகிய கால இடைவெளியில் 3 முதல் 4 முறை நல்ல நீரினை நிலத்தில் தேக்கி வடியச் செய்தல், மேலும் மண் வளத்தினைப் பாதுகாக்க ஒரு ஏக்கருக்கு 2 டன் ஜிப்சம் இடுதல், இயற்கை உரங்கள் மற்றும் பசுந்தாள் உரங்களை அதிகமாக இடுதல், மண்ணை மூடிப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மண்ணில் உள்ள உப்புச் சத்தினைத் தாங்கி வளரக்கூடிய பயிர்/இரகங்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளுதல், அதிக முளைப்புத் திறனை உறுதி செய்ய இயல்பைவிட 20 சதம் அதிகமாக விதை உபயோகித்தல் ஆகியவற்றை வல்லுநர்கள் பரிந்துரை செய்துள்ளனர்.

2005 மார்ச் 31]

2004 ஆம் ஆண்டு பெய்த மழை விவரம் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது:—

(அலகு மி.மீ)

வ. எண்	பருவம்/மாதம்	இயல்பான மழைப் பொழிவு	பெய்த மழை		வேறுபாடு/விழுக்காடு	
			2003	2004	இயல்பு மழையுடன்	கடந்த ஆண்டு மழையுடன்
1	குளிர்காலம் (சனவரி— பிப்ரவரி)	37.5	8.7	12.1	(-)67.7	(+) 39.1
2	கோடைகாலம் (மார்ச்—மே)	127.5	124.9	283.4	(+) 122.3	(+) 126.9
3	தென்மேற்கு பருவம் (ஜூன்— செப்டம்பர்)	324.3	329.7	459.8	(+) 41.8	(+) 39.5
4	வடகிழக்குப் பருவம் (அக்டோபர்— டிசம்பர்)	464.7	404.5	470.9	(+) 1.3	(+) 39.5
	மொத்தம்	954.0	867.8	1226.2	(+) 28.5	(+) 41.3

2.1. ராபிப் பருவ முகாம்கள்

உலகமயமாக்குதலினால், இந்திய வேளாண்மை, அதிகரித்துவரும் போட்டியினை எதிர்கொண்டுள்ளது. பசுமைப் புரட்சியின் ஆரம்பகாலத்தில், மாநிலத்தின் அனைத்துப் பகுதிகளுக்கும் தொழில்நுட்பச் செய்திகளைக் கொண்டுசெல்வதில் வேளாண்மை விரிவாக்கம் முக்கியப் பங்கு வகித்தது. இருப்பினும் சந்தை மற்றும் சமுதாயத்தில் அதிகரித்துவரும் சிக்கலான மாற்றங்களால், விரிவாக்க நடைமுறைகள் வேளாண்மையில் புதிய கோணங்களில் செயல்மிக்கதாக்கப்பட வேண்டும். உலகமயமாக்குதலினால் விரிவாக்கப் பணி பெரும் சவாலாக மாறி உள்ளதால், விற்பனை இணைப்புடன் கூடிய விரிவாக்க அமைப்பு தேவைப்படுகிறது. துல்லிய பண்ணையம்,

[2005 மார்ச் 31]

அறிவு சார்ந்த மேலாண்மை மற்றும் நவீன தகவல் தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய புதிய அணுகுமுறைகள், தமிழ்நாட்டில் நிலையான வேளாண்மையினை வலுப்படுத்த பங்களிக்கும் முக்கியச் சாதனங்களாக அமைந்து, போட்டி நிறைந்த சந்தையினை எதிர்கொள்ள தயார்படுத்திக்கொள்ளவும் தேவைப்படுகிறது.

கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாகவும், மூன்றாம் ஆண்டாக காரிப் 2004 பருவ தொடக்கத்திலும் தொடர்ந்து நிலவிய வறட்சி காரணமாக தமிழ்நாட்டில் வேளாண் நிலை மிகவும் பாதிப்படைந்தது. மொத்த சராசரி இயல்பான சாகுபடிப் பரப்பு 63 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து 53.16 இலட்சம் எக்டேராக குறைந்ததால், சுமார் 9.8 இலட்சம் எக்டேர் தரிசாக விடப்பட்டது. நிலத்தடி நீர் மட்டம் வெகுவாகக் குறைந்து அனைத்து நீர்த் தேக்கங்களும் குளங்களும் வற்றியதால் வேளாண் பெரு மக்களிடையே மிகுந்த அச்சத்தை ஏற்படுத்தியது.

2004 காரிப் இறுதியில் பரவலாகப் பெய்த போதுமான மழை, பயிர்ச் சாகுபடிக்குச் சாதகமான சூழ்நிலையினை உருவாக்கியது. இந்தச் சாதகமான நிலையினைப் பயன்படுத்தி அதிகபட்ச பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ள விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க, வேளாண்மைத் துறை முழுமுயற்சி மேற்கொண்டு அனைத்துக் கிராமங்களிலும் பல்வேறு கட்டங்களில் தீவிர முகாம்களை நடத்தியது.

- 2004 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில், காவிரியில் நீர் திறந்துவிடப்பட்டவுடன், டெல்டா மாவட்டங்களில் தேவையான அனைத்து உதவிகளையும் விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு ஏதுவாக மாவட்ட வேளாண் தகவல் உதவி மையங்கள் திறக்கப்பட்டு, காலை 8-00 மணி முதல் இரவு 8-00 மணி வரை 15-9-2004 முதலும் மீண்டும் 9-11-2004 முதலும் செயல்பட்டது. சம்பா பருவத்தில் அதிகப் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளும்பொருட்டு இருபொருட்கள் கிடைக்க விரைவான போர்க்கால நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. டெல்டா மாவட்டத்தின் அனைத்துக் கிராமங்களிலும் தீவிர முன்பருவ முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.
- முதல் கட்ட முன் ராபிப் பருவப் பயிற்சி முகாம்கள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள அனைத்து 17,244 கிராமங்களிலும் 21,029 முகாம்கள் 2004 செப்டம்பர் 16 ஆம் தேதி முதல் அக்டோபர் 15 ஆம் தேதி வரை நடத்தப்பட்டன. இதில் 4,55,336 விவசாயிகள் பங்குகொண்டு பயனடைந்துள்ளார்கள்.

2005 மார்ச் 31]

- இரண்டாம் கட்ட முகாம்கள் நவம்பர் 16 ஆம் தேதி முதல் டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி முடிய பிர்க்கா வாரியாக நடத்தப்பட்டன. தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடைப் பராமரிப்பு முதலிய துறைகள் மற்றும் கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள், முதன்மையான இடுபொருள் வழங்கும் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் மக்கள் பிரதிநிதிகளையும் இணைத்து மக்கள் தொடர்புச் சாதனங்களின் உதவியோடு நடத்தப்பட்டன. இயன்ற அளவிற்கு விவசாயிகளின் இருப்பிடத்தில் இடுபொருட்கள் கிடைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. 1,086 பிர்காக்களில் 1,750 எண்கள் இரண்டாம் கட்ட முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு 92,209 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளார்கள்.
- மூன்றாம் கட்ட முகாம்கள் 2005 ஜனவரி 16-லிருந்து 2005 பிப்ரவரி 28 வரை நடத்தப்பட்டன.

இவ்வாறு பல கட்டங்களாக நடத்தப்பட்ட முன்பருவ முகாம்கள் விவசாயிகளிடையே நல்ல ஊக்கத்தை ஏற்படுத்தியது என்பதோடு அனைவராலும் வெகுவாக வரவேற்கப்பட்டது. விவசாயிகளுக்குத் தரமான இடுபொருட்கள் உரிய நேரத்தில் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய வேளாண் துறை அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டது. இத்தகைய முகாம்கள் விவசாயிகள் புதிய தொழில்நுட்பங்ளைக் கடைபிடித்து நல்ல மகசூலைப் பெற வழி வகுத்துள்ளது.

21-03-2005 முடிய முக்கியப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் எதிர்பார்க்கப்படும் உற்பத்தி விவரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:—

வ.எண்	பயிர்	சாகுபடிப் பரப்பு (இலட்சம் எக்டேரில்)		உற்பத்தி (இலட்சம் மெ. டன்னில்)	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	நெல்	20.00	19.28	75.00	69.02
2	சிறுதானியங்கள்	11.00	12.12	14.85	15.20
3	பயறுவகைகள்	7.50	8.46	3.38	3.66
	மொத்த உணவு தானியங்கள்	38.50	39.86	93.23	87.88
4	பருத்தி	2.50	1.63	5.62	2.81
5	கரும்பு	3.00	2.37	35.00	25.29
6	எண்ணெய் வித்துக்கள்	10.00	8.64	17.00	13.91

[2005 மார்ச் 31]

சாதகமான சூழ்நிலையினை எதிர்பார்த்து 2005-2006 ஆம் ஆண்டு இலக்கு கீழ்க்கண்டவாறு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	பயிர்	பயிரிடும் பரப்பு (இலட்சம் எக்டேர்)	உற்பத்தி (இலட்சம் மெ. டன்)
1	அரிசி	20.00	78.00
2	சிறுதானியங்கள்	11.00	15.51
3	பயறு வகைகள்	8.00	3.76
	மொத்த உணவு தானியங்கள்	39.00	97.27
4	பருத்தி (இலட்சம் பொதிகள்)	2.50	5.85
5	கரும்பு (வெல்லமாக)	3.00	36.40
6	எண்ணெய் வித்துக்கள்	10.50	18.59

2.2. செயல்முறை உத்திகள்:

வேளாண்மையில் இலக்கை அடைய அரசு மேற்கொள்ளும் செயல்முறை உத்திகள் பின்வருமாறு:-

- வேளாண் தட்பவெட்ப மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பயிர்ச் சாகுபடி முறை அடிப்படையில் மாற்றுப் பயிர்ச் சாகுபடி உத்திகளைக் கடைபிடித்தல். இலாபம் தரக்கூடிய பயிர்கள் சாகுபடி செய்தல், நீர் மற்றும் நிலத்தினை அதிகபட்ச பயன் தரும் வகையில் பயன்படுத்துதல். இதன்மூலம் பயிர்ச் சாகுபடித் திறனை உயர்த்துதல்.
- மாற்றுப் பயிர்த் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் அறிவித்த காட்டாமணக்கு, சர்க்கரைச் சோளம் மற்றும் சர்க்கரைக் கிழங்கு போன்ற பயிர்களை எத்தனாலும் மற்றும் தாவர எரிபொருள் உற்பத்தி செய்ய, அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில் முதலீட்டாளர்கள் மூலம் ஒப்பந்தப் பண்ணை முறையில் சாகுபடி மேற்கொள்ளுதல். இப்பயிர்கள் குறைந்த நீரைக் கொண்டு ஓரளவு வளம் குறைவான நிலத்திலும் வளர்ந்து அதிக வருவாய் தரவல்லது.

2005 மார்ச் 31]

- மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அறிவித்துள்ளதன் அடிப்படையில், விரிவான தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் அதிகமாக தரிசு நிலங்களில் சாகுபடி மேற்கொள்ளுதல்.
- தரிசுநில மேம்பாடு மற்றும் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து மானாவாரி நில மேம்பாட்டிற்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்குதல்.
- மானாவாரி நில மேம்பாடு தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பயிர்ச் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து மானாவாரி பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல்.
- முக்கியப் பயிர்களில் பெறக்கூடிய முழு உற்பத்தித் திறனுக்கும் தற்போது கிடைக்கும் உற்பத்தித் திறனுக்கும் உள்ள இடைவெளியினை நீக்க தேவையான தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிந்து பிரபலப்படுத்துதல்.
- தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் மூலமாக தொழில்நுட்பச் செய்திகள் விவசாயிகளை விரைவாக சென்று அடையச் செய்தல்.
- நல்ல மகசூல் பெற்று விவசாயிகள் அதிக இலாபம் பெறும் வகையில் விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தவும் உரிய உதவிகள் வழங்கவும் அனைத்துச் சார்புத் துறைகளையும் இணைத்து கருத்தரங்குகள், பணிமனைகள் மற்றும் தீவிர முன்பருவச் சாகுபடி முகாம்கள் நடத்துதல்.
- வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, நிலம் மற்றும் நீர்ப் பாதுகாப்பு, கால்நடைப் பராமரிப்பு போன்ற அனைத்துத் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளையும் ஒரே இடத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்க முயற்சித்தல்.
- மக்காச் சோளம், எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் பருத்தி ஆகிய பயிர்கள் சாகுபடிக்கு நல்ல வாய்ப்புள்ள மாவட்டங்களில் ஒப்பந்தப் பண்ணையச் சாகுபடி முறையினை அறிமுகப்படுத்தி, முன்னரே அறிவிக்கப்பட்ட விலை அல்லது நடப்புச் சந்தை விலை, இதில் எது அதிகமோ அந்த விலைக்கு விளை பொருட்களை வாங்கிக்கொள்ளும் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்துதல், இப்பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகப்படுத்துவது மற்றும் புதிய விவசாயிகளை, குறிப்பாக சிறு, குறு விவசாயிகளை, இப்பயிர்கள் சாகுபடிச் செய்வதை

[2005 மார்ச் 31]

ஊக்குவித்து நல்ல இலாபமான விலை கிடைப்பதை உறுதி செய்வது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- பொது மற்றும் தனியார்த் துறை பங்குடன் விதை மாற்று விகிதத்தினை உயர்த்துதல் மற்றும் தரமான விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் நட்பு சார்ந்த வேளாண் மேம்பாட்டிற்கு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மற்றும் பூச்சி மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களை மிக அதிக அளவில் கடைபிடித்தல்.
- மண்புழு உரம் தயாரிப்பு, புளூரோட்டஸ் மூலம் பண்ணைக் கழிவுகளை இயற்கை உரமாக்குதல் மற்றும் பசுந்தானூரம் முதலியவற்றைப் பிரபலப்படுத்தி இயற்கைப் பண்ணைய அணுகுமுறை மூலம் மண் வளத்தினை நிலைநிறுத்துதல்.
- மண் ஆய்வு அல்லது கிராம அளவிலான மண்வளக் குறியீடு சார்ந்த பரிந்துரைகள் மூலம் ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் ஏற்ற பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்ட உரச்சத்துப் பரிந்துரைகளை வழங்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்.
- நுண்ணீர்ப் பாசன முறைகளைப் பிரபலப்படுத்துவதன் மூலம் நீர்ப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகப்பட்ச அளவிற்கு உயர்த்துதல்.
- டான்வா குழுக்களை மறுசீரமைத்து மகளிருக்கு அதிக அங்கீகாரம் பெறச் செய்தல்.

3. மாநிலத் திட்டங்கள்

3.1. இடுபொருள் திட்டங்கள்

3.1.1. விதைகள்

வேளாண்மையில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் இடுபொருட்களில், விதை, முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. நல்ல தரமான சான்றுபெற்ற விதைகளை, ஒப்பளிக்கப்பட்ட விதைமாற்று விகிதத்தின்படி உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யும் முக்கிய பொறுப்பு, வேளாண் துறைக்கு உள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்கு உத்வேகம் அளிக்க வேளாண்மைத் துறை கீழ்க்கண்ட முக்கிய இனங்களில் சிறப்பான முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

- பொது மற்றும் தனியார்த் துறைகளின் பங்கேற்பின் அடிப்படையில் விதை மாற்று விகிதத்தினை உயர்த்தி சாதனை அடைதல்.
- விதைப்பெருக்கு விகிதத்தை தேசிய தரத்திற்கு உயர்த்துதல்.
- மதிப்பு மிக்க வல்லுநர்/ஆதார விதைகளை முறையாகப் பயன்படுத்தி சான்றுவிதை உற்பத்தியினை உயர்த்துதல்.
- விதை கிராம அணுகுமுறையை செயல்படுத்துதல்.
- மானாவாரிப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பினை அதிகப்படுத்தவும் மகசூல் திறனை உயர்த்தவும் மானாவாரிப் பயிர்கள் சாகுபடிக்குத் தரமான விதைகள் அதிக அளவில் கிடைக்கச் செய்வதில் கவனம் செலுத்துதல்.
- விதைகளுக்கான தரக் கட்டுப்பாடு காரணிகளைக் கண்டிப்புடன் செயல்படுத்துதல்.
- விநியோக அமைப்பின் திறனை மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- தமிழகத்தில் சாகுபடி செய்வதற்கு ஏற்ற இந்திய வேளாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் இதர மாநிலங்களில் வெளியிடப்பட்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட உயர் மகசூல் திறனுள்ள இரகங்களைத் தேர்வு செய்து அறிமுகப்படுத்துதல்.
- வேளாண்மைத் துறை, அரசு சார்பு நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை இணைத்து முன்கூட்டியே விதைத் தேவை மற்றும் விநியோகம் பற்றி திட்டமிடுதல்.
- தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் அதன் பாதுகாப்புக்குத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்துதல்.
- விதை இருப்பு விவரம், விற்பனை விலை, விதை உற்பத்தி மற்றும் விதைகளைப் பாதுகாப்பாக சேமிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்கள், விதை உற்பத்தியாளர் மற்றும் விற்பனையாளர்கள் பற்றிய விவரங்கள் ஆகிய அனைத்துத் தகவல்களையும் வலைத்தளம் மூலம் வழங்குவதை உறுதி செய்தல்.

[2005 மார்ச் 31]

2005-2006 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மைத் துறை விதைப்பெருக்குத் திட்டத்தின்கீழ் கடைபிடிக்கப்பட உள்ள விதை மாற்று விகிதம் வருமாறு:-

1. நெல்	-	17%
2. சிறுதானியங்கள்	-	7%
3. பயறு வகைகள்	-	12.5%
4. பருத்தி	-	மானாவாரி 10%
	-	இறைவை 15%
5. எண்ணெய் வித்துக்கள்		
(அ) நிலக்கடலை	-	5%
(ஆ) எள்	-	15%
(இ) சூரியகாந்தி	-	50%
(ஈ) ஆமணக்கு	-	30%
(உ) சோயா	-	20%

நெல், சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி ஆகிய பயிர்களில் தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்து நியாயமான விலையில் உரிய பருவத்தில் விநியோகம் செய்வது வேளாண்மைத் துறை மேற்கொண்டுள்ள விதைப்பெருக்குத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாக உள்ளது. துறைமூலம் விதை விற்பனை மேற்கொள்ளப்படுவதால், தனியார் நிறுவனங்கள் தேவைக்கு அதிகமாக விதை விலையை உயர்த்துவது கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

விதை உற்பத்தி மூன்று நிலைகளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

1. வல்லுநர் விதை உற்பத்தி, மாநில இரகங்களுக்கு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலமும், தேசிய இரகங்களுக்கு இந்திய வேளாண் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் மூலமும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
2. ஆதார விதை உற்பத்தி, 37 அரசு விதைப் பண்ணைகள், 5 மாநில எண்ணெய் வித்துப் பண்ணைகள் மற்றும் வம்பன் என்ற இடத்தில் செயல்படும் பயறு விதைப் பண்ணை ஆகியவற்றில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2005 மார்ச் 31]

3. சான்று விதை உற்பத்தி, விவசாயிகளின் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச் சான்றளிப்புத் துறை இவ்விதைகளின் தரத்தினை உறுதி செய்கிறது.

அரசு விதைப் பண்ணையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆதார விதைகள் மற்றும் விவசாயிகளின் நிலங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சான்று விதைகளும் மாநிலத்தில் இயங்கி வரும் 16 பெரிய, 2 நடுத்தர மற்றும் 56 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் சுத்திகரிப்புச் செய்யப்படுகிறது. இந்தச் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விதை சுத்திகரிப்புத் திறன் ஆண்டுக்கு 28,500 மெ. டன்களாகும். உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து விதைகளும் மாநிலத்தில் உள்ள 880 வேளாண்மை விநியோக மையங்களின்மூலம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், பருத்தி மற்றும் எண்ணெய் வித்து விதைகள் பிப்ரவரி 2005 முடிய கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ள அளவு மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டு திட்டமிடப்பட்டுள்ள இலக்கு கீழே தரப்பட்டுள்ளது:

(அளவு: மெ.டன்)

பயிர்	2004-2005		2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்
	இலக்கு	சாதனை	
அ. கொள்முதல்			
1. நெல்	17000	11341	17000
2. சிறுதானியங்கள்	400	340	400
3. பயறு வகைகள்	1900	1064	1900
4. எண்ணெய் வித்துக்கள்	8442.3	2562	8708
5. பருத்தி	367	125	367
ஆ. விநியோகம்			
1. நெல்	17000	10465	17000
2. சிறுதானியங்கள்	400	340	400
3. பயறு வகைகள்	1900	1181	1900
4. எண்ணெய் வித்துக்கள்	8442.3	2933	8708
5. பருத்தி	367	137	367

[2005 மார்ச் 31]

விதைப் பெருக்குத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த பெருமளவு நிதியினை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதன் விவரம் வருமாறு:—

(ரூ. இலட்சத்தில்)

பயிர்	நிதி ஒதுக்கீடு 2004-2005	திருத்திய மதிப்பீடு 2004-2005	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
நெல் மற்றும் சிறுதானியங்கள்	1953.44	2063.460	1601.691
பயறு வகைகள்	420.06	401.40	250.586
எண்ணெய் வித்துக்கள்	602.34	601.140	515.250
பருத்தி	119.71	93.650	61.480

2004-2005 ஆம் ஆண்டு, சட்டசபையில் அறிவித்ததன் அடிப்படையில், விதைகளைப் பாதுகாப்பாகச் சேமித்து வைத்து விவசாயிகளுக்குத் தரமான விதைகள் வழங்குவதை உறுதிசெய்யும் வகையில், ரூ.100 இலட்சம் செலவில் 100 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் பழுதுபார்க்கப்பட்டன.

விதைகளைக் காய வைக்க மற்றும் பாதுகாக்க ரூ.10 இலட்சம் செலவில் 213 எண்கள் தார்ப் பாய்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன.

3.2. உரங்கள்

விவசாயிகளுக்கு உரிய காலத்தில் உரங்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய, உரங்கள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினைக் கண்காணிக்கும் பொறுப்பை வேளாண்மைத் துறை ஏற்றுள்ளது. கடந்த இரு வருடங்களுக்கும் மேலாக தொடர்ந்து நிலவிய வறட்சிக்குப் பின், செப்டம்பர் 2004-லிருந்து பெய்த சாதகமான பருவமழையின் காரணமாக, விவசாயிகள் விரிவான பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொண்டனர். இதனால் உரங்களின் தேவை, குறிப்பாக யூரியா உரத்தின் தேவை மிக அதிகமாக உயர்ந்தது. திடீரென ஏற்பட்ட அதிக தேவையைச் சமாளிக்க மிகக் கடினமான சூழ்நிலையிலும் 238 இலட்சம் மெ. டன் கூடுதல் யூரியா ராபி பருவம் நவம்பர் 2004 வரை பெறப்பட்டு உரிய நேரத்தில் விவசாயிகளுக்கு உரங்கள் கிடைப்பது உறுதி

2005 மார்ச் 31]

செய்யப்பட்டது. உரத் தட்டுப்பாடு காரணமாக அதிக விலையில் உரங்களை விற்பனை செய்வது போன்ற முறைகேடுகளைத் தடுக்கும் வகையில் விற்பனையாளர்களை எச்சரித்தும், விவசாயிகளிடமிருந்து அதிக விலை மற்றும் உரம் கிடைக்காமை பற்றிய புகார்களை வரவேற்றும் செய்தித்தாள்களில் ஒரு பொது அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது. இந்த எச்சரிக்கைக்கு வலுவூட்டும் வகையில் 608 உரக் கடைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, 79 கடைகளுக்கு விற்பனைத் தடை விதித்தும், 42 கடைகளுக்கு எச்சரிக்கை வழங்கியும், 59 கடைகளுக்கு உரிமம் தற்காலிகமாக இரத்து செய்தும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. அனைத்து மாவட்டங்களிலும் காலை 8 மணி முதல் இரவு 8 மணி வரை தகவல் உதவி மையங்கள் திறக்கப்பட்டு உரிய நேரத்தில் சரியான விலையில் உரங்கள் கிடைப்பதைத் துறை உறுதி செய்தது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட இரசாயன உரங்களின் அளவு மற்றும் 2005-2006 ஆம் திட்ட விவரம் பின்வருமாறு:-

(இலட்சம் மெ. டன்னில்)

சத்துக்கள்	இலக்கு 2004-2005	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்
தழைச் சத்து	5.40	5.18	5.40
மணிச் சத்து	2.31	2.26	2.31
சாம்பல் சத்து	2.24	2.38	2.24
மொத்தம்	9.95	9.82	9.95

3.3. நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள்

மண் வளத்தினை நிலைப்படுத்தவும், பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும் மண்ணில் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் மிகவும் முக்கியமானதாகும். நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைபாடு விழுக்காடு உயர்ந்து வருவது, பரந்த பரப்பளவில் நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைபாடு ஏற்பட்டுள்ளது என்பதைத் தெளிவாக்குகிறது. நுண்ணூட்டச் சத்து மேலாண்மையை மிகக் குறைவாகக் கடைபிடித்தது, வேளாண்மை உற்பத்தித் திறன் தேக்கமடைந்ததற்கு மற்றொரு காரணமாகும். தீவிர சாகுபடி முறைகளை மேற்கொண்டதால் பெரும்பாலான மண்ணில்

[2005 மார்ச் 31]

நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைவு ஏற்பட்டுள்ளது. பல்வேறு பயிர்களுக்கும் பொருத்தமான நுண்ணூட்டச் சத்தினைச் சமச்சீராக இடுவது பற்றி வேளாண்மைத் துறை தொடர்ந்து ஆலோசனை வழங்கி வருகிறது. 18 அணுக் கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்படமானி கருவிகள் (மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைவினை ஆய்வு செய்யும் நவீன உபகரணம்) மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்களுக்கு ஏற்கெனவே வழங்கப்பட்டுள்ளன. சிவகங்கை மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் உள்ள ஆய்வகங்களில் உள்ள மண் பரிசோதனைத் தேவையினை நிறைவு செய்ய, 2004-2005 ஆம் ஆண்டு, இரண்டு அணுக் கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்படமானிகள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்டச் சத்தினைப் பரிசோதனை செய்யும் வசதி விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களுக்குத் தேவைப்படும் தரமான நுண்ணூட்டச் சத்து உரங்களை வேளாண்மைத் துறையின் விற்பனை மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்காக, குடுமியான்மலையில் நுண்ணூட்டக் கலவை உற்பத்தி மையம் ஒன்று இயங்கி வருகிறது. இம்மையத்தில் ஆண்டுக்கு 1250 மெ. டன் நுண்ணூட்டச் சத்து உரங்கள் உற்பத்தி செய்து வழங்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 வரை, 1,192 மெ. டன் நுண்ணூட்ட உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 1,094 மெ. டன் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.4. உரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வகங்கள்

உரக் கட்டுப்பாடுச் சட்டம் 1985-ல் நிரணயிக்கப்பட்ட தரத்தின் அடிப்படையில் தரமான உரங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதில் அரசு அதிகக் கவனம் செலுத்திவருகிறது. மொத்த மற்றும் சில்லரை உர விற்பனை மையங்களிலிருந்தும் உரக் கலவை உற்பத்தி மையங்களிலிருந்தும் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, உரக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் கண்டிப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் ஆண்டிற்கு 16,800 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யும் வகையில் 14 அறிவிக்ை செய்ப்பட்ட உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில், பிப்ரவரி 2005 முடிய 15,190 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டு உரத் தரத்தினை உறுதிசெய்ய 16,800 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்படும்.

2005 மார்ச் 31]

3.5. இயற்கை பண்ணையம்

தொடர்ந்து சாகுபடி மேற்கொள்ளல், சீரற்ற முறையில் இரசாயன உரங்களை உபயோகப்படுத்துதல் மற்றும் மண்ணில் தேவையான அளவு இயற்கை உரங்கள் இடாத்து முதலிய காரணங்களால், மாநிலத்தில் மண்வளம் பொதுவாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கை உரங்களைக் குறைவாக உபயோகித்ததால் தமிழ்நாட்டில் 1971 ஆம் ஆண்டு மண்ணில் 1.20 சதம் என்ற அளவில் இருந்த இயற்கை உர அளவு 2002 ஆம் ஆண்டு 0.68 சதம் ஆகக் குறைந்துள்ளது. மண்ணில் இயற்கை உர அளவு குறைந்ததால், மண்ணின் உயிரியல் அமைப்பில் விரும்பத்தகாத மாற்றம் ஏற்பட்டு பயிர்களிடையே உள்ள ஒருமித்த வளர்ச்சித் தன்மைக்கு இடையூறு ஏற்பட்டு பாதிப்படைந்து, மண் வளமும், உற்பத்தித் திறனும் பாதிப்புக்குள்ளானது. இதன் முக்கியத்துவத்தினைக் கருதி, உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள், மண்புழு உரங்கள் மற்றும் புளுரோட்டஸ் மூலம் பண்ணைக் கழிவுகளை மக்கச் செய்வது போன்ற இயற்கைப் பண்ணைய முறைகள், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பத்தின் ஒரு பகுதியாக பிரபலப்படுத்தப்படுகிறது. இயற்கைப் பண்ணைய தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கடைபிடிப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் பின்வரும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன:

3.5.1. புளுரோட்டஸ்மூலம் பண்ணைக் கழிவுகளை கம்போஸ்ட் உரமாக்கல்

2004-2005 ஆம் ஆண்டு, புளுரோட்டஸ் கொண்டு பண்ணைக் கழிவுகளை கம்போஸ்ட் உரமாக்கி விவசாயிகள் வயல்களில் உபயோகிக்கும் வகையில், 1 கிலோ புளுரோட்டஸ், 5 கிலோ யூரியா மற்றும் அதன் தொடர்பான பிரசுரங்கள் அடங்கிய 2000 சிறுதளைப் பைகள், ரூ.2.80 இலட்சம் செலவில் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.2.80 இலட்சம் செலவில் 2000 சிறுதளைப் பைகள் விநியோகம் செய்யும் வகையில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.5.2. மண்புழு உர உபயோக மேம்பாடு திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு ரூ.3.85 இலட்சம் செலவில் 100 செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் மொத்தம் 5000 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் நடத்தப்பட்டன. இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். அரசுப் பண்ணைகளில் மண்புழு உரம் தயாரிக்கப்பட்டு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்

[2005 மார்ச் 31]

மூலம் இயன்ற அளவிற்கு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்க துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

3.5.3. உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

உயிர் உரங்கள் அதிக அளவில் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்ய, ரைசோபியம், அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போ பாக்டீரியம் ஆகிய உயிர் உரங்கள் கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம், குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 இடங்களில் இயங்கிவரும் உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் ஆண்டுக்கு 1400 மெ. டன் (ஒரு பொட்டலம் 200 கிராம் வீதம் 70 இலட்சம் பொட்டலங்கள்) என்ற அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இந்த மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிர் உரங்களின் தரத்தை திருச்சியில் இயங்கி வரும் உயிர் உரத் தரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வகம் கண்காணித்து வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டு உயிர் உர உற்பத்தித் திட்ட விவரம் வருமாறு:-

வ. எண்	பெயர்	அளவு (மெ. டன்)
1	ரைசோபியம்	280
2	அசோஸ்பைரில்லம்	800
3	பாஸ்போ பாக்டீரியம்	320
	மொத்தம்	1400

2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 வரை 1109 மெ. டன் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, 940 மெ. டன் உயிர் உரங்கள் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் 1400 மெ. டன்கள் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்யப்படும் வகையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.5.4. நீலப் பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா

நீலப் பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா ஆகியவை காற்றில் உள்ள தழைச் சத்தினை ஈர்த்து பயிருக்குக் கிடைக்கச் செய்யும் திறனுள்ளவை என்பதால் இவை தழைச் சத்தினைப் பயிர்களுக்கு வழங்கும் கூடுதல் ஆதாரமாக விளங்குகின்றன. அரசு விதைப் பண்ணைகள் மூலம் 500

2005 மார்ச் 31]

மெ. டன் நீலப் பச்சைப் பாசி மற்றும் 500 மெ. டன் அசோலா உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

3.5.5. பசுந்தாளுர உபயோகத்தை மேம்படுத்தும் திட்டம்

பசுந்தாளுரப் பயிரினைச் சாகுபடி செய்து, அதனை வயலிலேயே மடக்கி உழுவதனால், மண்ணில் இயற்கை உர அளவு அதிகரிக்கிறது. இதர பண்ணைப் பயிர்களின் சாகுபடி தொடர்ந்து தீவிரமாக மேற்கொள்ளப்படுவதால், பசுந்தாள் உரப் பயிர்ச் சாகுபடி குறைந்து வருகிறது. பண்ணைகளில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை கணிசமாகக் குறைந்துவிட்டது என்பதோடு பண்ணை எருவும் போதிய அளவு கிடைக்கவில்லை என்பதால், பசுந்தாளுரம் மற்றும் பசுந்தழை உரமிடுதல் மட்டுமே மண்ணில் இயற்கை உர அளவை உயர்த்த மாற்று ஆதாரங்களாக உள்ளன. எனவே, பசுந்தாளுரப் பயிரினைச் சாகுபடிச் செய்வதில் விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் 125 மெ. டன் பசுந்தாளுர விதைகள் 25 சத மானியத்தில் விநியோகிக்கும் திட்டம் ரூ.25 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 முடிய 137 மெ. டன் பசுந்தாளுர விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 117 மெ. டன் விதைகள் 25 சத மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.5.6. உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்மூலம் விவசாயிகளிடையே ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகத் தொழில்நுட்பத்தினைப் பிரபலப்படுத்துதல்

பசுமைப் புரட்சி நேரத்தில் இயற்கை ஆதாரங்களைப் பெரிதும் பயன்படுத்தும் பயிர் இரகங்களைப் பிரபலப்படுத்தியதால், மண்ணில் உள்ள சத்துக்களின் நிலையான தன்மை கேள்விக்குறியாகிவிட்டது. பேரூட்டச் சத்துக்களை இரசாயன உரங்களின்மூலம் மண்ணில் இட்டதாலும், தொடர்ந்து ஒரே பயிரைச் சாகுபடி செய்ததாலும் ஏற்படும் ஒட்டுமொத்த இதர நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் இழப்பு ஈடுசெய்யப்படவில்லை. இயற்கை உரங்கள் இடப்படாததால் மண்ணின் அடுக்குகள் மாற்றத்திற்குள்ளாயின. அதிக அளவு இரசாயன உரங்களைச் சமச்சீரற்ற முறையில் இடுவதால், நிலத்தின் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்படைந்தது என்பதோடு, உற்பத்தியிலும் பொருளாதார அடிப்படையில் இலாபகரமான வருவாயைத்

[2005 மார்ச் 31]

தரவில்லை. எனவே, மண் வளத்தையும் உற்பத்தித் திறனையும் தக்கவைக்க ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து தொழில்நுட்பத்தைக் கடைபிடிப்பது மிகவும் அவசியமானதாகிறது. இத்தொழில்நுட்பங்கள் 12 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டு பிரபலப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இப்பயிற்சித் திட்டமானது, 2003-2004 ஆம் ஆண்டு 2,700 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்க ரூ.8.64 இலட்சம் செலவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இப்பயிற்சித் திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு, மாவட்டத்திற்கு 500 விவசாயிகள் வீதம் ரூ.43.20 இலட்சம் செலவில் 13,500 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் வகையில் விரிவுபடுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. ஒரு பயிற்சிக்கு இரண்டு நாட்களுக்கு 50 விவசாயிகள் வீதம் இரு நாட்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மொத்தம் 270 பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:-

வ. எண்	விவரம்	இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)
1.	ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை- நடத்தப்பட்ட பயிற்சிகள் (எண்கள்)	270	270
2.	பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட விவசாயிகள்	13500	13500
3.	நிதி (இலட்சத்தில்)	43.20	43.20

3.6. மண் மேலாண்மை மற்றும் மண் ஆய்வு

3.6.1. மண் அளவை மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அமைப்பு

கள ஆய்வு மற்றும் பரிசோதனைக் கூட ஆய்வுகளின் மூலம் மண்ணின் தன்மை, உருவாக்கவியல் அதன் பௌதீக மற்றும் இரசாயனப் பண்புகளைக் கண்டறிந்து அகில உலகத் தரத்திற்கேற்ப மண்ணை வகைப்படுத்தி, நில அமைப்பியலின்படி, வரைபடம் தயாரித்து பலவகைகளிலும் பயன்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு இடங்களில் மண் அளவை அமைப்புகள் இயங்கி வருகின்றன.

2005 மார்ச் 31]

2004-2005 ஆம் ஆண்டு, 1.10 இலட்சம் எக்டேர் கள ஆய்வு செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு, பிப்ரவரி 2005 முடிய 0.99 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் மண் அளவைப் பணி முடிந்துள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் இவ்வமைப்புகள் மூலம் 1.10 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் விரிவான மண் அளவைப் பணி மேற்கொள்ளப்படும்.

3.6.2. களர் மற்றும் உவர் நிலங்கள் சீரமைப்பு

நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் 4,000 ஏக்கர் பரப்பில் களர் மற்றும் உவர் நிலங்களைச் சீராக்கம் செய்ய இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 முடிய 2,886 ஏக்கர் பரப்பில் சீராக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டு, 4,000 ஏக்கர் பரப்பில் களர் உவர் நிலங்கள் சீராக்கம், இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.6.3. மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பத்தின் ஒரு பகுதியாக உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும், இலாபகரமான வருவாய் பெறவும் இடுபொருட்களைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தி பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களைத் தேவையான அளவு அளித்திட விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்த வேண்டும். இயற்கையாக உள்ள மண்வளத்தின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு நிலத்திற்கும் குறிப்பான உரப் பரிந்துரையை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு மண் மாதிரி ஆய்வு மேற்கொள்ள 19 மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் தமிழ்நாட்டில் இயங்கி வருகின்றன. மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலமாக 5.28 இலட்சம் எண்கள் மண் ஆய்வு மேற்கொள்ள நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கிற்கு 3.64 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும், நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலமாக 2.82 இலட்சம் எண்கள் இலக்கிற்கு 1.71 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும் பிப்ரவரி 2005 முடிய ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேற்கண்ட மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் பிரச்சினைக்குரிய நிலங்களுக்கு உரிய சீராக்க முறைகளையும், கிராம அளவிலான மண்வள அட்டவணைத் தயாரித்தல் மற்றும் பாசன நீரின் தரத்தினைக் கண்டறிதல் போன்றவற்றிற்குப் பரிந்துரைகளையும் வழங்குகிறது. மண், உயிர் உரங்கள் மற்றும் நுண்ணூட்ட மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளிடையே, கிராம ஏற்புத் திட்டம், மண் ஆய்வு முகாம்கள் மற்றும் பொருட்காட்சிகள் மூலம் பிரபலப்படுத்துவதில் பிரச்சார

[2005 மார்ச் 31]

சாதனமாக நடமாடும் மண் ஆய்வு நிலையங்கள் விளங்குகின்றன. மேலும் புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான்மலையில் உள்ள மத்திய தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் தலைமை நிலையமாகச் செயல்பட்டு, இவ்வாய்வுக்கூட அலுவலர்களின் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டிற்குத் தேவையான பயிற்சியை வழங்குவதுடன் அனைத்து ஆய்வகங்களின் ஆய்வு முடிவுகளின் துல்லிய தன்மையையும் கண்காணிக்கிறது.

3.7. பயிர்ப் பாதுகாப்பு

3.7.1. பூச்சி கண்காணிப்பு

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள் பரிந்துரைக்கப்பட்டு விவசாயிகளால் பெருமளவில் கடைபிடிக்கப்படுகிறது. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையின் வெற்றியானது, வயலில் பூச்சி மற்றும் நோய் நிலைமை மற்றும் நன்மை தரும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பதைப் பொறுத்தே அமையும். இம்முயற்சியின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு வாரமும் 7356 இடங்களில் பூச்சி/நோய் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு பூச்சி/நோய்த் தாக்குதல் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள்பற்றி, முன்னறிவிப்பு தரப்படுகிறது. இவ்வாறு தொடர்ந்து பூச்சி/நோய்க் கண்காணிக்கப்படுவதால், பத்தாண்டுகளுக்கு முன் அதிகம் சேதம் விளைவித்த நெல் தண்டு துளைப்பான், இலை சுருட்டுப் புழு, புகையான், மணிலா சிகப்பு கம்பளிப் புழு, புரோடனியா, பருத்தி காய்ப் புழு முதலிய பூச்சிகளின் தாக்குதல் கட்டுப்பாட்டுக்குள் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.7.2. பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

2004-2005 ஆம் ஆண்டு 87.5 இலட்சம் ஏக்க்டர் உணவுப் பயிரிலும், 18.2 இலட்சம் ஏக்க்டர் உணவல்லாத பயிரிலும், விதை நேர்த்தியில் 22.0 இலட்சம் ஏக்க்டர் பரப்பிலும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டு, பிப்ரவரி 2005 முடிய, உணவுப் பயிரில் 31.760 இலட்சம் ஏக்க்டரிலும், உணவல்லாத பயிரில் 15.132 இலட்சம் ஏக்க்டரிலும், விதை நேர்த்தியில் 22.693 இலட்சம் ஏக்க்டரிலும் பயிர்ப் பாதுகாப்புப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படும்.

2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டத்தின்கீழ் தானிய உற்பத்தித் திட்டம், கரும்பு உற்பத்தித் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் மக்காச்சோளம் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் ஆகிய மைய அரசுத் திட்டங்களில் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்க தேவையான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் மற்றும் இயற்கை பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்க அரசு தேவையான நிதியை வழங்கியுள்ளது.

3.7.3. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை

1980 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் உலக உணவு மற்றும் வேளாண்மை நிறுவனத் திட்டத்தின்மூலம் தமிழ்நாட்டில் பூச்சி மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, இதற்கு வயல்வெளிப் பள்ளி அணுகுமுறைமூலம் சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது. 30 விவசாயிகள் வீதம் பங்கேற்கும் பயிர்ப் பருவம் முழுதும் மேற்கொள்ளப்படும் பயிற்சி மற்றும் செயல் விளக்கங்கள், விவசாயிகளிடையே அதிகப்படியான விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்தியதால் ஏறக்குறைய அனைத்து கிராமங்களிலும் இத்தொழில்நுட்பங்கள் பின்பற்றப்படுகின்றன. பரந்த அளவில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள் கடைபிடிக்கப்படுவதால், பத்தாண்டுகளுக்கு முன் 10,000 மெ. டன் என்ற அளவிற்கு ஆண்டுக்கு உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வந்த இரசாயன பூச்சி மருந்து மூலப்பொருள்கள், சுமார் 1,300 மெ. டன் என்ற அளவிற்குக் குறைந்துள்ளன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசுத் திட்டங்களின் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைச் செயல்பாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	விவரம்	பொருள் இலக்கு	
		திட்டம்	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 வரை)
1	தானிய உற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை செயல்விளக்கம் மற்றும் வயல்வெளிப் பள்ளி (எண்கள்)	330	330

[2005 மார்ச் 31]

2	பருத்தி சிறு குழு திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை செயல்விளக்கம் மற்றும் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் (எண்கள்)	350	340
3	ஐசோபாம் திட்டம் - மக்காச்சோள திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை செயல்விளக்கம் மற்றும் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் (எண்கள்)	16	16
4	ஐசோபாம் திட்டம் - எண்ணெய் வித்துக்கள் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை செயல்விளக்கம் மற்றும் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் (எண்கள்)	66	65
5	ஒருங்கிணைந்த ஐசோபாம் திட்டம் - பயறுவகைகள் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை செயல்விளக்கம் மற்றும் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் (எண்கள்)	25	24

2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இந்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை அணுகுமுறை தொடர்ந்து செயல்படும்.

3.7.4. உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணி உற்பத்தி மையம் மற்றும் மாநில ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையம்

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைச் செயல்பாட்டின் ஒரு பகுதியாக, வேளாண்மைத் துறையினால் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் 12 அரசு உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணி உற்பத்தி மையங்களும், 51 ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்களும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளை உற்பத்தி செய்ய இயங்கி வருகின்றன. அதன் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	காரணி / பயிர் / பூச்சி	மொத்த மையங்கள்	பரப்பு (எக்டேர்)
1	டிரைக்டோகிரம்மா சைலோனிஸ் கரும்பு இடைக்கணு புழு	21	10500

2005 மார்ச் 31]

2	பெத்திலிட், பிரக்கானிட் மற்றும் ஈலோபிட் (தென்னை கருந்தலைப் புழு)	21	10250
3	என்பிவி (பருத்தி காய்ப் புழு)	3	1500
4	என்பிவி (மணிலா சிகப்பு கம்பளிப் புழு மற்றும் புரோடீனியா)	4	480
5	பச்சை மஸ்கார்டைன் பூஞ்சாணம் (தென்னை காண்டாமிருக வண்டு)	2	10000
6	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் (பருத்தி, நெல், பயறுவகைகள், மணிலா)	12	60000

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.7.5. பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வகங்கள்

ஆண்டிற்கு 13,860 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யும் கொள்திறனுடன் தமிழ்நாட்டில் 9 பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. பூச்சிக்கொல்லி மருந்து சட்ட விதிகளைச் செயல்படுத்துவதற்கு இந்த அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 முடிய 12,721 மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டு 13,860 பூச்சிக்கொல்லி மருந்து மாதிரிகளை ஆய்வு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.8. பயிர் சார்ந்த மாநிலத் திட்டங்கள்

3.8.1. பயறு கிராமத் திட்டம்

உலக அளவில் பயறு சாகுபடி பரப்பில் 33 சதமும் உற்பத்தியில் 22 சதவீதமும் இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்படுவதால், இந்தியா அதிக உற்பத்தியாளராகவும், உபயோகிப்பாளராகவும் திகழ்கிறது. இந்தியாவின் மொத்த பயறுவகை பரப்பில் 3.2 சதவீத பரப்பும், மொத்த உற்பத்தியில் 2.42 சத உற்பத்தியும் தமிழகத்தின் பங்களிப்பாக உள்ளது. பயறுவகைத் தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் பெரிய இடைவெளி உள்ளது. கடந்த 5 ஆண்டுகளாக பயறு வகைகளின் சராசரி உற்பத்தித் திறன் எக்டேருக்கு

[2005 மார்ச் 31]

சுமார் 400 கிலோ/எக்டேர் என்ற அளவிலேயே உள்ளது. இத்தேக்க நிலைக்கு முக்கிய காரணம் பயறுவகை சாகுபடி செய்யப்படும் 90 சத பரப்பு மானாவாரியாகவும், குறைந்த வளமுள்ள நிலங்களாக இருப்பதே ஆகும். எனவே பயறுவகைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை எக்டேருக்கு 450 கிலோ என்ற அளவிலிருந்து எக்டேருக்கு 750 கிலோ என்ற அளவிற்கு உயர்த்தும் நோக்கத்துடன், பயறு கிராமத் திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை, திருச்சி, பெரம்பலூர், கரூர், தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கடலூர், ஈரோடு, வேலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய பயறு வகைப் பயிர்கள் அதிகமாகச் சாகுபடியாகும் 20 மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 14 கிராமங்கள் வீதம் 280 கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் 100 ஏக்கர் (40 எக்டேர்) வீதம் மொத்தம் 28,000 ஏக்கர் (11,200 எக்டேர்) பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது பெருவிளக்கப் பண்ணையாகச் செயல்பட்டு, அருகில் உள்ள விவசாயிகள் நவீனத் தொழில்நுட்பங்களை அறிந்து கடைபிடிக்க உதவுகிறது. இந்தச் செயல்விளக்க பாத்திகள் அமைக்க, ஒரு கிலோவிற்கு ரூ.15/-க்கு மிகாமல் 50 சத மானியத்தில் விதைகளும் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.20/-க்கு மிகாமல் 4 கிலோ, டிடிபி உரமும், பயறு உடைக்கும் கருவி ஒன்றுக்கு ரூ.10,000/-க்கு மிகாமலும் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் ரூ.41.20 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் இனவாரியான இலக்கும், பிப்ரவரி, 2005 முடிய உள்ள சாதனையும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

வ. எண்	இனம்	அலகு	பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)	இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)
1.	பெருவிளக்கப் பண்ணை செயல் விளக்கம்	(எக்.)	11200	8560	—	—
2.	விதை விநியோகம்	(மெ.டன்)	224	172	33.60	29.941

2005 மார்ச் 31]

3	டிஎபி தெளித்தல்	(மெடன்)	112	51.62	5.60	3.90
4	பயறு உடைக்கும் கருவி	எண்	20	10	2.00	1.00
	மொத்தம்				41.20	34.84

3.9. தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான நெட்டை, நெட்டைXகுட்டை, குட்டைXநெட்டை இரகத் தென்னங்கன்றுகள் 22 அரசு தென்னை நாற்றுப்பண்ணைகள் மற்றும் 2 தாய்மரத் தோட்டங்களிலும் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டு வழங்கப்படுகின்றன. நெட்டைக் கன்று ஒன்று ரூ.12/- வீதமும், நெட்டை X குட்டை கன்று ரூ.20/- வீதமும் குட்டை X நெட்டை கன்று ரூ.75/- வீதமும் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு குட்டை X நெட்டை வீரிய ஒட்டு கன்றுகளின் உற்பத்தி, ஒட்டு செய்வதற்கு ஏற்ற போதிய அளவு தாய் மரங்கள் அரசு பண்ணைகளில் இல்லாததால் குறைவாக உள்ளது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு நெற்று கொள்முதல் மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் விநியோகத்தில் சாதனை மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ள திட்ட விவரம் பின்வருமாறு:-

(இலட்சம் எண்கள்)

வ. எண்	இரகம்	2004-2005				2005-2006 திட்டம்	
		இலக்கு		சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)			
		நெற்று கொள்முதல்	கன்றுகள் வழங்குதல்	நெற்று கொள்முதல்	கன்றுகள் வழங்குதல்	நெற்று கொள்முதல்	கன்றுகள் வழங்குதல்
1	நெட்டை	3.0	2.25	4.271	2.445	3.00	2.25
2	நெட்டை குட்டை	3.2	2.24	2.592	2.143	3.20	2.24
3	குட்டை நெட்டை	1.00	0.35	0.092	0.016	0.200	0.070
4	பெண் குழந்தை களுக்கு இலவசக் கன்றுகள் வழங்குதல்	5.30	4.00	-	-	7.80	6.00

[2005 மார்ச் 31]

2005-2006 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.10. பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

1992-1993 ஆம் ஆண்டு 2.67 இலட்சம் எக்டேராக இருந்த பருத்திச் சாகுபடிப் பரப்பு 2003-2004 ஆம் ஆண்டு சுமார் ஒரு இலட்சம் எக்டேராகக் குறைந்துள்ளது. பருவமழை தவறியதாலும், அதனால் விவசாயிகள் இதர அதிக வருவாய் தரக்கூடிய மக்காச்சோளம் போன்ற பயிர்கள் சாகுபடிக்கு மாறியதாலும் பருத்திச் சாகுபடிப் பரப்பு குறைந்துள்ளது. குறைந்த விலையில் அதிக அளவு பருத்தி ஆலைகளுக்குத் தேவைப்படுகிறது. தற்போது அவர்கள் அண்டை மாநிலத்திலிருந்து கொண்டு வர போக்குவரத்திற்கு அதிக செலவு செய்து வருகின்றனர். எனவே, அதிக பரப்பில் பருத்திப் பயிரை சாகுபடி செய்யவும், புதிய தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடிக்கவும் விவசாயிகள் ஊக்கப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

தரமான இடுபொருட்களை வழங்கியும் நிலையான விரிவாக்க முயற்சிகளின் மூலமும் பருத்திச் சாகுபடிப் பரப்பினை அதிகரிக்க அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்படுகிறது. நடப்பு ஆண்டில் நெல் தரிசிலும், இறவையிலும் பருத்தி அதிகளவில் சாகுபடி செய்ய வாய்ப்பு ஏற்பட்டது.

ஜூன்-டிசம்பர் மாதங்களில் மானாவாரி சாகுபடிப் பருவத்தில் மற்றும் குளிர் இறவைப் பருவத்தில் பெய்த மழையால், இறவைப் பருத்திச் சாகுபடி அதிக பரப்பில் மேற்கொள்ள வாய்ப்பை ஏற்படுத்தியது. நெல் தரிசில், பயறுவகைச் சாகுபடிக்கு மாற்றாக அதிக வருவாய் தரவல்லதாகவும், குறைந்த வயதுள்ள பருத்தி இரகங்களைச் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் பருத்தி விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க, விளைந்த பருத்தியை ஒப்பந்தப் பண்ணையம்மூலம் வாங்கும்முறை ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இதன் விவரம் தனி அத்தியாயத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில், பருத்திச் சாகுபடிப் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த கீழ்க்கண்ட உத்திகள் மற்றும் திட்டங்களை வேளாண்மைத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது:

- வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் சாகுபடி
- ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை செயல்விளக்கம் மற்றும் பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் முன்னோடி நிரூபணத்தளை.

2005 மார்ச் 31]

- நுண்ணிய நீர்ப்பாசன முறைகள் மூலம் நீர்ப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகப்படுத்துதல்.
- உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி
- தொடர்ந்து பூச்சி மற்றும் நோய்க் கண்காணிப்பு
- ஊடுபயிர் சாகுபடி/கலப்புப் பயிர் சாகுபடி/நெல் தரிசில் பருத்தி போன்றவைகளை பிரபலப்படுத்துதல்
- புகழ்பெற்ற ஆலைகளுடன் இணைந்து விவசாயிகள் ஒப்பந்தப் பண்ணையமுறை
- காப்பீடு பாதுகாப்புபயிர்க்கடன்
- விவசாயிகள் சுயஉதவிக் குழுக்களைக் கொண்டு சாகுபடிப் பரப்பினை உயர்த்துதல்.

2005 பிப்ரவரி முடிய இத்திட்டத்தில் அடையப்பெற்ற சாதனை மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டமும் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	விவரம்	2004-2005		2005-2006 ஆம் ஆண்டு திட்டம்
		இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 வரை)	
1.	உயர் இரக மற்றும் வீரிய ஒட்டுரக சாகுபடி பரப்பு (இலட்சம் எக்டர்)	2.50	1.630	2.50
2.	பஞ்சு உற்பத்தி (இலட்சம் பொதிகள்)	5.62	2.809	5.85
3.	சான்றுவிதை உற்பத்தி (குவி)	3670	1250	3670
4.	சான்றுவிதை விநியோகம் (குவி)	3670	1370	3670
5.	விதை கொள்முதல்-நிதி (இல. ரூபாய்)	93.65	61.48	
6.	என்பிவி விநியோகம் (எக்டர்)	1500	1300	1500
7.	என்பிவி விநியோகம் - நிதி (இல. ரூபாய்)	0.60	0.532	0.60

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

[2005 மார்ச் 31]

3.11. பருத்தியில் பூச்சி கண்காணிப்பிற்கான மாநிலத் திட்டம்

தேர்வு செய்யப்பட்ட பத்து மாவட்டங்களில் பருத்தி பயிரிடும் பகுதிகளில் நிலவும் பூச்சி மற்றும் நோய்களைச் சாரணர் உதவியுடன் கண்காணித்து ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையினைப் பின்பற்றி பயிர் இழப்பினைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுகிறது. பூச்சி கண்காணிப்புப் பணியில் வேலையில்லாத கிராம இளைஞர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்து, அவர்கள் கிராம அளவில் பூச்சி தாக்குதலைக் கண்காணிக்கும் சாரணர்களாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறார்கள். ஒரு சாரணர் 100 ஏக்க்டேர் பரப்பை கண்காணிக்க மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ.500/- உதவித் தொகை வீதம் ஒரு பயிர்ச் சாகுபடி காலத்திற்கு ஒரு சாரணருக்கு மொத்தத்தில் ரூ.3,000/- வழங்கப்படும். மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்களால் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டு, 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல், மாநிலத்தில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் 5,000 ஏக்க்டேர் பரப்பில் மேற்கொள்ள ரூ.1.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

வ. எண்	இனம்	இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)	2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்
1.	பொருள் (ஏக்க்டேரில்)	5000	3000	5000
2.	நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	1.50	0.80	1.50

3.12. பருத்தியில் ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறை

இயல்பான ஆண்டுகளில் தமிழகத்தில் 2.00 இலட்சம் ஏக்க்டேர் பரப்பளவில் பருத்திச் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, 4 முதல் 5 இலட்சம் பொதிகள் உற்பத்தி செய்யப்படும். இந்தியாவில் உள்ள பருத்தி ஆலைகளில் 60 சதவீதத்திற்கு மேல் தமிழ்நாட்டில் உள்ளது. இவ்வாலைகள் ஆண்டுக்கு 50 இலட்சம் பொதிகள் பருத்தியை உபயோகப்படுத்துகின்றன. ஆனால் ஆலைகளின் தேவையில் 10 சதவீதம் மட்டுமே மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள இந்த பெரிய இடைவெளி காரணமாக, ஆலைகள் இதர மாநிலங்களிலிருந்து தேவையான பருத்தியைப் பெறுகின்றன.

2005 மார்ச் 31]

தமிழ்நாட்டில் பருத்தி தேவை அதிகமாக இருப்பதாலும், விற்பனைக்கு உறுதி வழங்கி விவசாயிகளை இணைத்து, விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் துறையின் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும் ஒப்பந்தப் பண்ணைய சாகுபடி முறையை வேளாண்மைத் துறை மூலம் தமிழக அரசு பிரபலப்படுத்துகிறது.

ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையில், சந்தை ஏற்பாடு, இடுபொருட்கள், தொழில்நுட்ப உதவி, நிதி உதவி, உற்பத்தி மேலாண்மை, காப்பீடு முதலான பல்வகைப்பட்ட உதவிகளை விவசாயி பெற முடியும்.

பொள்ளாச்சியில் உள்ள அப்பாச்சி பருத்தி நிறுவனம் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் உள்ள சூப்பர் ஸ்பின்னிங் ஆலை லிமிடெட் போன்ற தனியார் நிறுவனங்களால், ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறை உத்திகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இடுபொருள் விநியோகம், காப்பீடு உதவிகள், பயிர்க்கடன் போன்ற உதவியோடு விளைபொருட்களை வாங்கிக்கொள்ளும் உத்தரவாதத்தினையும் விவசாயிகளுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்குறிப்பிட்ட நிறுவனங்கள் வழங்குகின்றன. தமிழக அரசு, அப்பாச்சி பருத்தி நிறுவனத்திற்கு 2002-2003 முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு 1 சதவீதம் சந்தை வரியிலிருந்து விலக்கு அளித்து உத்தரவிட்டுள்ளது. சூப்பர் ஸ்பின்னிங் ஆலைக்கும் சந்தை வரிவிலக்கு அளிக்கும் கருத்துருவும் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

இதுவரை அடையப்பெற்ற முன்னேற்றம் கீழ்வருமாறு:

அப்பாச்சி கேர் ஃபெளண்டேஷன், பொள்ளாச்சி

ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (எக்கர்)	சாகுபடி செய்யப்பட்ட இரகங்கள்	பயன் பெற்ற விவசாயிகள் எண்கள்	மாவட்டங்கள்
2002-2003	916	பன்னி, ஆர்சிஎச்2, சுப்ரியா	423	கோயம்புத்தூர், தேனி, நாமக்கல்
2003-2004	710	பன்னி, சுரபி	368	கோயம்புத்தூர், நாமக்கல், இராமநாதபுரம்
2004-2005	753	பன்னி, எஸ்விபிஆர் 3, எம்சியு7, ஸ்பிக் 22, ஆர்சிஎச் 3600, எம்சியு 7	749	திருவாரூர், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம்
மொத்தம்	2379		1540	

[2005 மார்ச் 31]

சூப்பர் ஸ்பின்னிங் மில்ஸ், கோயம்புத்தூர்

ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (ஏக்கர்)	சாகுபடி செய்யப்பட்ட இரகங்கள்	பயன் பெற்ற விவசாயிகள்	மாவட்டங்கள்
2002-2003	1281	சாரா1, சாரா2, எம்சியு5	820	கோயம்புத்தூர், சேலம்
2003-2004	2558	எம்சியு5, சாரா2, டீசிஎஸ்பி 213, பன்னி	1310	சேலம், கோயம்புத்தூர், வேலூர்
2004-2005	2208	சூபி, எம்சியு5, எம்சியு7, ஸ்பிக் 22, பன்னி	566	நாமக்கல், சேலம், தேனி, மதுரை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம்
மொத்தம்	6047		2696	
கூடுதல் மொத்தம்	8426		4236	

2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம் பின்வருமாறு:

ஆலையின் பெயர்	திட்டமிடப்பட்டுள்ள பரப்பு (ஏக்கரில்)
அப்பாச்சி பருத்தி நிறுவனம்	2500
சூப்பர் ஸ்பின்னிங் மில்ஸ்	20000
ராயல் கிளாசிக் மில்ஸ்	20000

3.12.1. முத்தரப்பு ஒப்பந்த பண்ணையம்

2004-2005 ஆம் ஆண்டு, பருத்தியில் ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையினை விரிவுபடுத்த, பருத்தி முன்னேற்றப் பங்கேற்பாளர்கள் கூட்டம் ஒன்றை வேளாண்மைத் துறை, கோயம்புத்தூரில் 20-11-2004 அன்று நடத்தியது. மத்திய அரசு அலுவலர்கள், பருத்தி ஆலை உடைமையாளர்கள், பருத்திச் சாகுபடி விவசாயிகள், அதில் இந்திய பருத்திக்கழகம், நிதி நிறுவனங்கள், காப்பீடு நிறுவனங்கள், சந்தைப் பிரிவைச் சார்ந்தவர்கள், இடுபொருள் விநியோகிப்பாளர்கள்,

2005 மார்ச் 31]

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் மத்திய பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவற்றின் அலுவலர்கள்/பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.

மாநிலத்தில் பருத்தி உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் வகையில், ஓர் முத்தரப்பு ஒப்பந்தப்பண்ணையை முறைக்கான மாதிரியை வேளாண்மை ஆணையரகம் உருவாக்கி, அத்திட்டத்தில் பங்கேற்க ஆலைகள், இந்திய பருத்திக் கழகம், நால்டெட், காப்பீடு முகவர்கள் மற்றும் வங்கி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றை அணுகியது. வேளாண்மை ஆணையரகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இம்மாதிரி திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் வருமாறு:

- தொகுப்பு கிராமங்களில் கவனம் செலுத்துதல்
- விவசாயிகளை இழப்பு அபாயத்திலிருந்து பாதுகாத்தல்
- திறம்பட்ட விலை நிர்ணய அமைப்பு
- இடுபொருட்கள் விநியோகத்துடன் இணைந்த கடன் வசதி
- காப்பீடு பாதுகாப்பு
- ஆலைகளின் தேவைக்கேற்ப தரத்தினை உறுதிசெய்தல்
- வேளாண்மைத் துறையின்மூலம் விரிவாக்க உதவி

இத்திட்டத்தில் வேளாண்மைத் துறை முதன்மை ஒருங்கிணைப்பாளராகவும், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு உதவிகளையும் வழங்கும். இந்த ஒப்பந்த முறையில் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை மத்திய பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம் தீர்வு செய்யும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், சேலம், நாமக்கல், திண்டுக்கல் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் 2005 ஆம் ஆண்டு கோடைப் பருவத்தில் 5,000 ஏக்கர் பரப்பில் பருத்திப் பயிரினை ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையில் சாகுபடி செய்யும் திட்டத்திற்கு ராயல் கிளாசிக் மில்ஸ், பழனி சம்மதம் தெரிவித்துள்ளது. அதன் மூலம் 50,000 குவிண்டால் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டு, ஒரு குவிண்டால் ரூ.1,850/- அல்லது நடப்பு சந்தை விலை இதில் எது அதிகமோ அவ்விலைக்கு கொள்முதல் செய்துகொள்ள மேற்படி நிறுவனம் சம்மதித்துள்ளது. அவ்வாறு விளைபொருளை நிறுவனம் கொள்முதல் செய்யத் தவறினால், இந்திய பருத்திக் கழகம் மாற்றுக்கொள்முதல் முகமையாகச் செயல்படும். சேலத்திலுள்ள, ராசி விதைகள் (பிரைவேட்) லிமிடெட் இந்த

[2005 மார்ச் 31]

ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையின்கீழ் ஆர்சிஎச்2 பிடி விதைகளை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளனர். ராயல் கிளாசிக் மில்ஸ் இதுவரை 1,300 விவசாயிகளைத் தேர்வு செய்து 1,300 விதைப் பொட்டலங்களை விநியோகித்துள்ளனர். மாவட்டங்களில் உள்ள களப்பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி நடந்து வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 6 மாவட்டங்களில் 20,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ராயல் கிளாசிக் மில்ஸ் திட்டமிட்டுள்ளது. சூப்பர் ஸ்பின்னிங் மில்ஸ் நிறுவனம் தற்போது முத்தரப்பு ஒப்பந்தத்தில் இணைந்துகொள்ள முன்வந்துள்ளது. அதன்படி மதுரை, சேலம், ஈரோடு மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் 2005 ஆம் ஆண்டு கோடைப் பருவத்தில் 4,900 ஏக்கர் பரப்பில் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனம் 10 மாவட்டங்களில் 20,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்திட முன்மொழிந்துள்ளது.

நமது மாநிலத்தில் இத்திட்டத்தினை மத்திய அரசு முழு சம்மதத்துடன் ஏற்றுக் கொண்டதோடு அனைத்து மாநிலங்களும் பின்பற்றக் கோரி சுற்றறிக்கை அனுப்பியுள்ளது. இந்த ஏற்பாட்டினால் பருத்தி ஆலைகளுக்கு விரும்பிய தரத்துடன் பருத்தி கிடைப்பதுடன் சம்மத ஒப்பந்தம் மாநில விரிவாக்க அமைப்புகளுக்கும் பருத்தியில் ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையினைப் பிரபலப்படுத்த விரும்பும் அமைப்புகளுக்கும் மிக உறுதுணையாக அமையும் என மத்திய அரசு பரிந்துரை செய்துள்ளது.

விவசாயிகளுக்குத் தேவையான பயிற்சியினையும் விரிவாக்க உதவியினையும் வேளாண்மை ஆணையரகம் வழங்கும். விழிப்புணர்வு முகாம்கள் கிராம அளவில் நடத்தப்படும். சம்பந்தப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள முன்னோடி வங்கிகள் கடன் வசதியினை காப்பீடு பாதுகாப்புடன் இணைத்து வழங்கும்.

3.13. மக்காச்சோளம், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களில் நாஃபெட்மூலம் ஒப்பந்தப் பண்ணைய முறை

டெல்டா மாவட்டங்களில் குறைந்த நீர்த்தேவைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதில் கவனம் செலுத்தும் வகையில் 5-6-2003 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடித் திட்டத்தினை அறிவித்தார்கள். குறைந்த நீர்த்தேவை கொண்ட பயிர்களை அதிக பரப்பில் சாகுபடி செய்ய துறை அனைத்து

2005 மார்ச் 31]

முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது. குறைந்த நீர்த்தேவைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதற்கு அதிக விவசாயிகள் முன்வந்தால் மட்டுமே இம்மாற்றுப் பயிர் சாகுபடித் திட்டம் வெற்றிபெற முடியும்.

மக்காச்சோளம், எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் பயறுவகைப் பயிர்களில் ஒப்பந்தப்பண்ணைய சாகுபடி முறையினை வேளாண்மை ஆணையரகம் கீழ்க்காணும் நோக்கங்களுடன் அறிமுகப்படுத்தியது:

1. குறைந்த நீர்த்தேவைப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரித்தல்

2. சாகுபடித் திறனை உயர்த்துதல்
3. விவசாயிகளின் வருமானத்தினைப் பெருக்குதல்
4. விற்பனையில் இடைத்தரக்களின் பங்கினை நீக்குதல்
5. உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல்

இத்திட்டத்தில், நாஃபெட் நிறுவனம், முன்னரே நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலை அல்லது நடப்பு சந்தை விலை இதில் எது அதிகமோ அவ்விலைக்கு விளைபொருட்களை வாங்கிக்கொள்ளும். இத்திட்டத்திற்கு விவசாயிகளைத் தேர்வு செய்து, உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குத் தேவையான தொழில்நுட்பங்களை வழங்குவதுடன் தேவையான இடுபொருட்களையும் இயன்ற அளவிற்கு வேளாண்மைத் துறை வழங்கி விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தும்.

ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறைத் திட்டம் கீழ்க்கண்டவாறு செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(மெடன்னில்)

பயிர்	மாவட்டம்	கொள்முதல் செய்யப்பட உள்ள அளவு
மக்காச்சோளம்	தேனி, திண்டுக்கல்	3000
நிலக்கடலை	கடலூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், சேலம்	2000
எள்	டெல்டா மாவட்டங்கள்	500
பயறு வகைகள்	டெல்டா மாவட்டங்கள் - தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம்	5000

[2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டம் ஜனவரி 2005 முதல் தொடங்கப்பட்டு ஜூன் 2005 வரை 500 கிராமங்களில் பாசனப் பருவத்தில் செயல்படுத்தப்படும். சுமார் 30,000 விவசாயிகள் இத்திட்டத்தில் பங்கேற்பார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்த இலாபகரமான வர்த்தக ஏற்பாடு, அதிக விவசாயிகளைக் கவர்வதுடன், இரண்டு பலன்களான குறைந்த நீர்த்தேவைப் பயிர்கள் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகப்படுத்தவும் விவசாயிகளுக்கு நல்ல விலை கிடைக்கவும் வழிவகுக்கும்.

3.14. காட்டாமணக்கு, சர்க்கரைச் சோளம் மற்றும் சர்க்கரைக் கிழங்கு சாகுபடித் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் மாற்றுப் பயிர்ச் சாகுபடித் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, எத்தனால் மற்றும் தாவர எரிபொருள் உற்பத்திக்காக ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையில் காட்டாமணக்கு, சர்க்கரைச் சோளம் மற்றும் சர்க்கரைக் கிழங்கு போன்ற பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யும் மிகப் பெரிய திட்டம் ஒன்றினை அறிவித்துள்ளார்கள். முன்னரே நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலைக்கு விளைபொருட்களை தொழிற்சாலை நிறுவனதாரர்கள் வாங்கிக்கொள்ளும் ஏற்பாட்டுடன் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது. இப்பயிர்கள் குறைந்த நீரினைக் கொண்டு விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் தரக்கூடியதாகும்.

3.15. காட்டாமணக்கு சாகுபடி

அரசினால் தேர்வு செய்யப்பட்ட 4 நிறுவனங்களுக்கு காட்டாமணக்கு ஒப்பந்தப்பண்ணைய முறையைச் செயல்படுத்த மாவட்டங்கள், நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன. அதன் விவரம் பின் வருமாறு :-

நிறுவனம்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மாவட்டம்	செயல்திட்டம் (எக்டர்)	
		2004-2005	2005-2006
1. மோகன் பிருவரீஸ் மற்றும் டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட்	திருவள்ளூர்	5000	80000
2. சிவா டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட்	கரூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர்	2100	3800

2005 மார்ச் 31]

3. தரணி சுகர்ஸ் மற்றும் கெமிக்கல்ஸ் லிமிடெட்	விருதுநகர்	நிறுவனத்திடமிருந்து செயல்திட்டம் பெறப்படவில்லை
4. ரிவர்வே அக்ரோ ப்ராடக்ட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்	திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி	

பிப்ரவரி, 2005 முடிய மோகன் பிருவரீஸ் மற்றும் டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தினால் 5000 ஏக்டர் இலக்கிற்கு 119 ஏக்டரிலும் சிவா டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் 2100 ஏக்டர் இலக்கிற்கு, 180 ஏக்டரிலும் காட்டாமணக்கு சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. தரமான விதைகள் கிடைக்காததால், சாகுபடி விரிவாக்கம் காலதாமதமாகிறது. சட்டிஸ்கர் மற்றும் இராஜஸ்தான் மாநிலங்களிலிருந்து தரமான விதைகளைப் பெறுவதற்கும் தேசிய உடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மூலம் கடன் வசதி பெறவும் நிறுவனங்கள் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றன. ஒப்பந்த சாகுபடி மேற்கொள்ள இருதரப்பு மற்றும் முத்தரப்பு உடன்படிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. கொள்முதல் விலை டன் ஒன்றுக்கு ரூ.5000/- என நிறுவனம் தெரிவித்துள்ளது. பிழியும் மற்றும் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலையை அமைக்க மோகன் பிருவரீஸ் லிமிடெட் முன்மொழிந்துள்ளது.

காட்டாமணக்கு மீதான கொள்முதல் வரி ஏதும் இருக்காது என தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது. காட்டாமணக்கு விதையிலிருந்து எடுக்கப்படும் தாவர எரிபொருள் மீதான விற்பனை வரி 4 சதமாக இருப்பதுடன் சிறப்பு ஊக்கத் தொகை வழங்கப்படுமென தமிழக அரசு 2003 தொழில் கொள்கை அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

3.16. மேம்படுத்தப்பட்ட தரமான நடவுப் பொருள் மற்றும் காட்டாமணக்கு மாதிரி சாகுபடித் திட்டம்

தரமான நடவுப் பொருள் மற்றும் காட்டாமணக்குச் சாகுபடி மாதிரித் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்காக வேளாண்மைத் துறைக்கு ரூ.75 இலட்சமும் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு ரூ.75 இலட்சமும் ஆக மொத்தம் ரூ.150 இலட்சம் நிதியினை தேசிய தாவர எரிபொருள் மேம்பாட்டு வாரியம் ஒப்பளித்துள்ளது. இத்திட்டத்தில், வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக் கலைத் துறைகளைச் சார்ந்த அரசுப் பண்ணைகளில் 600 ஏக்டரில் முன்னோடி காட்டாமணக்குச் சாகுபடிப் பண்ணை இடுபொருட்கள், பண்ணைக் கருவிகள், நடவுப்பொருட்கள், பராமரிப்பு மற்றும் இதர

[2005 மார்ச் 31]

செலவுக்காக 100 சத உதவியுடன் எக்டர் ஒன்றிற்கு ரூ.25,000/- செலவில் உருவாக்கப்படும்.

தெரிவு செய்யப்பட்ட அரசுப் பண்ணைகளில், நிலச் சீர்திருத்தம் செய்து, 25 ஆழுதுளைக் கிணறுகள் அமைத்து சொட்டுநீர்ப் பாசன வசதிகள் செய்தல் ஆகிய பணிகள் தேவையின் அடிப்படையில் வேளாண் பொறியியல் துறை தலைமைப் பொறியாளர் மேற்கொள்வார். ராய்ப்பூர் இந்திரா காந்தி வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து ஜெட்ரோபா கர்க்கஸ் இரக விதைகள் 720 கிலோவும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து 900 கிலோ விதைகளும் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்வதற்காகப் பெறப்பட்டுள்ளன. இது தவிர, அண்ணா பண்ணையில் நடவுப்பணி மேற்கொள்ள 25,000 கன்றுகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பெறப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம் 25-2-2005 அன்று துவங்கப்பட்டு நடவுப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

நடவு செய்யப்பட்ட கன்றுகளைப் பராமரிக்க ரூ.15 இலட்சம் பராமரிப்பு மானியமாக வழங்கக் கோரி, 2005-2006 ஆம் ஆண்டு தேசிய தாவர எரிபொருள் மேம்பாட்டு வாரியத்தினை அணுக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்ட பண்ணை மாதிரி செயல்விளக்கமாக அமையும் என்பதோடு இப்பண்ணைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் சாகுபடிப் பரப்பை விரிவுபடுத்த உபயோகப்படுத்தப்படும்.

3.17. சர்க்கரைச் சோள சாகுபடி

தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள மாவட்டங்களில் மோகன் ப்ருவரீஸ் மற்றும் டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட், பன்னாரி அம்மன் சுகர்ஸ் லிமிடெட், ஸ்ரீ உறரிசந்தனா எஸ்டேட்ஸ் (பி) லிட், தரணி சுகர்ஸ் மற்றும் கெமிக்கல்ஸ் லிட், ஸ்ரீ அம்பிகா சுகர்ஸ் லிமிடெட் ஆகிய நிறுவனங்கள் சர்க்கரைச் சோள சாகுபடிக்கு விவசாயிகளுடன் ஒப்பந்தம் செய்துகொள்ள விருப்பம் தெரிவித்துள்ளன. விவசாயிகள் சர்க்கரைச் சோளம் சாகுபடி செய்து அதன் தட்டைகளைச் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு விற்பனை செய்யும் வகையில், அரசு கீழ்க்கண்ட நிறுவனங்களுக்கு மாவட்டங்களை ஒதுக்கி அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இதைத் தவிர, திரு ஆரூரான் சுகர்ஸ் லிமிடெட், அவர்களுடைய திட்டத்தினை வழங்கியுள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	நிறுவனங்களின் பெயர்	அரசால் அனுமதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள்	நிறுவனங்களால் பணி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்ட மாவட்டங்கள்	திருந்திய செயல் திட்டம் (ஏக்கர்)	தேவைப்படும் விதை அளவு (டன்களில்)	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)
1.	மோகன் பிருவரீஸ் மற்றும் டிஸ்டிலர்ஸ் லிமிடெட்	காஞ்சீபுரம் விழுப்புரம் —	காஞ்சீபுரம் விழுப்புரம் திருவள்ளூர் மொத்தம்	100 100 100 300	0.300 0.300 0.300 0.900	7 1 45 53
2.	தரணி சுகர்ஸ் மற்றும் கெமிக்கல்ஸ் லிமிடெட்	விருதுநகர் —	விருதுநகர் திருநெல்வேலி மொத்தம்	100 800 900	0.300 2.400 2.700	1.5 1.0 2.5
3.	ஸ்ரீ அம்பிகா சுகர்ஸ் லிமிடெட்	கடலூர் பெரம்பலூர் திருவண்ணாமலை புதுக்கோட்டை தஞ்சாவூர் —	கடலூர் பெரம்பலூர் சேலம் விழுப்புரம் — மொத்தம்	50 20 10 20 — 100	0.150 0.060 0.030 0.060 — 0.300	102.5 — — — — 102.5
4.	பன்னாரி அம்மன் சுகர்ஸ் லிமிடெட்	ஈரோடு —	ஈரோடு மொத்தம்	75 75	0.225 0.225	150 150
5.	ஸ்ரீ ஹரிசந்தனா எஸ்டேட் (பி) லிமிடெட்	மதுரை தேனி	—	2004-2005 ஆம் ஆண்டு இந்நிறுவனத்திற்குத் திட்டம் இல்லை		
6.	திரு ஆரூரான் சுகர்ஸ் லிமிடெட்	—	பெரம்பலூர் தஞ்சாவூர் புதுக்கோட்டை திருவள்ளூர் நாகப்பட்டினம் மொத்தம் கூடுதல் மொத்தம்	30 25 10 25 10 100 1475	0.090 0.075 0.030 0.075 0.030 0.300 4.425	16.65 — — — — 16.65 324.65

[2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டத்திற்காக சர்க்கரைச் சோளம் மீதான கொள்முதல் வரி விலக்கும், சர்க்கரைச் சோளத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் எத்தனால் மீதான விற்பனை வரி 8 சதமாகவும் நிர்ணயித்து அரசு ஆணையிட்டதுடன், தமிழக அரசு 2003 தொழில் கொள்கை அறிக்கையில் சிறப்பு ஊக்கச் சலுகைகளும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

6 நிறுவனங்களால் திட்டமிடப்பட்டுள்ள 1,475 ஏக்கர் பரப்பில் இதுவரை 324.65 எக்டர் பரப்பு சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள பரப்பில் மார்ச் 2005 ஆம் மாதத்தில் சாகுபடி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.18. சர்க்கரைக் கிழங்கு சாகுபடி

மோகன் பிருவரீஸ் மற்றும் டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட், பன்னாரி அம்மன் சுகர்ஸ் லிமிடெட், திரு ஆரூரான் சுகர்ஸ் லிமிடெட், ஸ்ரீ ஹரிசந்தனா எஸ்டேட் (பி) லிமிடெட் ஆகிய நிறுவனங்கள், தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள மாவட்டங்களில், சர்க்கரைக் கிழங்கு சாகுபடி செய்து, அதன் கிழங்கைச் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனத்தின் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு விற்க விருப்பமுள்ள விவசாயிகளுடன் ஒப்பந்தபண்ணையை முறை மேற்கொள்ள விருப்பம் தெரிவித்துள்ளன.

அரசு, இந்நிறுவனங்களுக்குக் கீழ்க்கண்ட மாவட்டங்களில் திட்டத்தை மேற்கொள்ள அனுமதி வழங்கியுள்ளது:

வ. எண்	நிறுவனங்களின் பெயர்	அரசால் அனுமதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள்	நிறுவனங்களால் பணி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்ட மாவட்டங்கள்	திருந்திய செயல் திட்டம் (ஏக்கர்)	தேவைப்படும் விதை அளவு (டன்களில்)	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)
1	மோகன் பிருவரீஸ் மற்றும் டிஸ்டிலரீஸ் லிமிடெட்	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்	50	60	0
			திருவள்ளூர்	100	120	10
			மொத்தம்	150	180	10
2	பன்னாரி அம்மன் சுகர்ஸ் லிமிடெட்	ஈரோடு	ஈரோடு	10	12	7
			மொத்தம்	10	12	7
3	ஸ்ரீஹரிச்சந்தனா எஸ்டேட்ஸ் பிளாவேட் லிமிடெட்	மதுரை தேனி	2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்படவில்லை			

2005 மார்ச் 31]

4	திரு ஆருரான் சுகர்ஸ் லிமிடெட்	புதுக்கோட்டை தஞ்சாவூர்	2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்படவில்லை			
		கடலூர்				
		பெரம்பலூர்				
		சேலம்				
		திருவண்ணா மலை				
		கூடுதல் மொத்தம்		160	192	17

சர்க்கரைக் கிழங்கு மீதான கொள்முதல் வரி, எத்தனால மீதான விற்பனை வரி மற்றும் தமிழக அரசு 2003 தொழில் கொள்கை அறிக்கையில் உள்ள கிறப்பு ஊக்கச் சலுகைகள் சர்க்கரைச் சோளத்திற்கும் பொருந்தும்.

சர்க்கரைக் கிழங்கைப் பொறுத்தவரை, சீவும் கருவி, பரப்பும் கருவி முதலிய விலை உயர்ந்த இயந்திரங்கள் தேவைப்படுகின்றன. தற்போது சர்க்கரை ஆலைகளில் இக்கருவிகள் நிறுவப்படவில்லை. மேலும், விதை நிறுவனங்கள் மூலம் அயல்நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி மூலம் விதைகள் பெறப்படவேண்டும். எனவே, 2004-2005 ஆம் ஆண்டு, நிறுவனங்கள் இத்திட்டத்தை ஆய்வு அடிப்படையில் மேற்கொண்டுள்ளன. இத்திட்டம், ஆய்வின் அடிப்படையில் இப்பயிரின் செயல்பாடு மற்றும் தேவையான சீவும் கருவி மற்றும் பரப்பும் கருவிகள் முதலிய உள்கட்டமைப்புகளை சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில் ஏற்படுத்திய பின்னர் அதிகப் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும்.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு 160 ஏக்கர் பரப்பில் திட்டம் செயல்படுத்த இரு நிறுவனங்கள் முன்வந்துள்ளன. அதில் 17 ஏக்கர் சாதனை அடையப்பெற்றுள்ளது. மீதமுள்ள 143 ஏக்கர் மார்ச் 2005 மாதத்தில் மேற்படி நிறுவனங்களால் சாகுபடி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சர்க்கரைச் சோளம் மற்றும் சர்க்கரைக் கிழங்கு அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

3.19. கரும்பு

உலகில் சர்க்கரை உற்பத்தியில், பிரேசிலுக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது பெரிய உற்பத்தியாளராக இந்தியா விளங்குகிறது. உலக

[2005 மார்ச் 31]

சர்க்கரை உற்பத்தியில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு இந்தியாவில் உற்பத்தியாகிறது. கடந்த பல வருடங்களாக, கரும்பு உற்பத்தித் திறனில் தமிழ்நாடு முதலிடம் வகிக்கிறது. தமிழகத்தில் சுமார் 3 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் கரும்பு சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இது மாநிலத்தின் மொத்த சாகுபடிப் பரப்பில் சுமார் 2 சதவீதம் ஆகும். கரும்பின் ஆண்டு சராசரி உற்பத்தி 320 இலட்சம் மெ.டன் ஆகும். கரும்பு உற்பத்தித் திறன் மாவட்டங்களிடையே ஒரு ஏக்கருக்கு 92.9 முதல் 124.2 மெ.டன் வரை பெறப்படுகிறது. சராசரி மாநில உற்பத்தித் திறன் ஒரு ஏக்கருக்கு 107 மெ.டன் என்ற அளவில் உள்ளது. கரும்பு, அதிக நீர் தேவைப்படும் பயிர் என்பதால், சாகுபடிப் பரப்பினை அதிகரிக்கும் வாய்ப்பு மிகக் குறைவாகவே உள்ளதால், மாநிலத்தில் கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை, குறிப்பாக நிலைப்படுத்துவதில் அதிகக் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

கரும்பு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட பணிகள், அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வ. எண்	இனம்	2004-2005		2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்
		இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)	
1	ஒட்டுண்ணி விடுதல் (ஏக்கர்)	10,500	10,250	10,500
2	நிதி (இலட்சம் ரூபாய்)	3.75	3.430	3.75

3.19.1. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்பு பயிரிடுதல் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் (மதிப்பீடு)

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 50 சதவிகிதப் பயன்பாட்டுத் திறனுடன் 32.80 இலட்சம் டன்கள் கரும்பு அரைவை செய்யப்படும் என்ற நிலையில் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கு சுமார் 77,600 ஏக்கர் கரும்பு பதிவு செய்து 57.50 இலட்சம் டன்கள் அரைவை செய்யக் கூடும் என உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

3.19.2. தமிழ்நாட்டில் அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளின் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்பு உற்பத்தித் திறன்

சர்க்கரை ஆலைகளின் 2004-2005 ஆம் அரைவைப் பருவம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் நிலையில் 28-2-2005 அன்று வரை 49.90 இலட்சம் டன் கரும்பு அரைவை செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த அரைவைப் பருவத்தின் இறுதியில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளால் சுமார் 95.41 இலட்சம் டன் கரும்பு அரைவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கரும்பு சராசரி உற்பத்தித் திறன் ஒரு எக்டருக்கு சுமார் 79 டன்கள் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இருப்பினும் கரும்பு உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கும் முறைகளைக் கையாண்டு எக்டேருக்கு 100 டன்களாக அதிகப்படுத்த வாய்ப்புள்ளது. மாநிலத்தில் பெறப்படும் சராசரி விளைச்சலைக் காட்டிலும் குறைவாக கரும்பு விளைச்சல் பெறப்படும் ஆலைப் பகுதிகளில் விளைச்சலை அதிகப்படுத்த கரும்பு இனப் பெருக்கு நிலையம், கோவை மற்றும் இதர கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்ட செயல் திட்டத்திற்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

3.19.3. சராசரி சர்க்கரை கட்டுமானத்தை அதிகப்படுத்த செயல் திட்டம்

2004-2005 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்தில் கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் எக்டேருக்கு 69 டன்கள் கரும்பு மகசூல் சராசரி 9.97 சதவீதம் சர்க்கரை கட்டுமானத்துடன் 32.80 இலட்சம் டன்கள் கரும்பு அரைவை செய்யப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இது 2005-2006 கரும்பு அரைவைப் பருவத்திற்கு கரும்பு மகசூல் எக்டேருக்கு 74 டன்கள் ஆகவும், சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 10 சதவீதமாகவும் மற்றும் ஆலையின் அரைவையின் 88 சதவீதப் பயன்பாட்டுத் திறனுக்குத் தேவையான 57.50 இலட்சம் டன்கள் கரும்பினைப் பெற செயல் திட்டம் தீட்டப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட இலக்கினை அடைய பண்ணை அளவில் பின்வரும் யுத்திகளைக் கடைபிடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:

1. கரும்பு உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் பயிரிடப்படும் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல்.
2. விவசாயிகளுக்கு புதிய தொழில்நுட்ப கருத்துகளைக் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலைய விஞ்ஞானிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கும், களப் பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்.

[2005 மார்ச் 31]

3. உரிய காலத்தில் இடுபொருள்கள் அளித்து, காலத்தே உரம் வைக்க அறிவுறுத்தல்.
4. வறட்சியைச் சமாளிக்கும் வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துதல்.
5. சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தை மேம்படுத்துதல்.
6. உயிரின உரங்கள் மற்றும் உயிரின பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல்.
7. உயிர் உரம், மண்புழு கழிவு உரம் மற்றும் செறிவூட்டப்பட்ட ஆலைக் கழிவினைப் பயன்படுத்துதல்.
8. புதியதாகத் தரக்கும் பூச்சி மற்றும் நோய்கள் பற்றியும் அதற்காக ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்பாதுகாப்பு முறைகளை விவசாயிகளுக்கும், களப் பணியாளர்களுக்கும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி புதிய நோய்த் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்துதல் பற்றி தெரிவித்து நடவடிக்கை எடுத்தல்.
9. அதிகமாக புதிய இரகங்கள் இனப் பெருக்கம் செய்தல்.

3.19.4. சர்க்கரை கட்டுமானமும் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள இரகங்களும்

ஆலைகளின் சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை உயர்த்துவதில், அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் முக்கியப் பங்கு வகித்து ஆலையின் சர்க்கரை உற்பத்திச் செலவினைக் குறைக்கின்றன. 2004-2005 ஆம் அரைவைப் பருவத்தில், கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகள், அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் சுமார் 90 சதவீத அளவிற்கு அரைவை செய்து 9.97 சதவீத சர்க்கரைக் கட்டுமானம் பெறப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2005-2006 அரைவைப் பருவத்தில் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பின் அரைவை 90 சதவீதம் அளவிலேயே தொடர்ந்து இருக்கும் நிலையில் சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 10 சதவீத அளவிற்கு உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நடப்பு பருவத்தில் அரைவை செய்யப்படவுள்ள 32.80 இலட்சம் டன் கரும்பினை அதிகரித்து அடுத்த அரைவைப் பருவத்தில் 57.50 இலட்சம் டன்கள் அரைவை செய்யப்படுமெனவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3.19.5. கரும்பு பயிரிட சொட்டு நீர்ப்பாசனம்

நீர்வளம் தற்போது அரிதாகி விட்டதாலும் வழக்கமான நீர்ப்பாசன முறைகளால் அதிக அளவு தண்ணீர் செலவாவதால், கரும்பு பயிர் சாகுபடிக்கு அதிக வேலையாட்கள் தேவைப்படும் நிலையுள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

எனவே அரசு தண்ணீரைச் சேமித்து அதிகப் பரப்பளவில் கரும்பு பயிரிடுவதற்கு ஏதுவாக கரும்புக்கு சொட்டு நீர்ப்பாசனம் முறையைப் பின்பற்றவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையை அமைத்திட கரும்பு மேல்வரி நிதியிலிருந்து விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையை செயல்படுத்திட ரூ.10.00 இலட்சம் நிதியை கரும்பு மேல்வரி நிதியிலிருந்து ஒதுக்கீடு செய்ய கரும்பு மேல்வரி பயன்பாட்டுக் குழுவால் சிபாரிசு செய்யப்பட்டு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

3.19.6. உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிர்ப் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல்

அசிடோபாக்டர் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியம் ஆகிய உயிர் உரங்களை வயல்களில் பயன்படுத்தி முறையே வான் வெளியிலுள்ள நைட்ரஜன் மற்றும் பாஸ்பரனை மண்ணில் நிலைப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்துவதால் இரசாயன உரங்களின் தேவை குறைந்து அதன்மூலம் உற்பத்திச் செலவு குறைகிறது. போதுமான அளவில் உயிர் உரங்களை வழங்குவதை உறுதி செய்ய கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் உயிர் உர அலகுகள் ஆரம்பிக்கப்படும்.

அனைத்து கூட்டுறவு பொதுத் துறை மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் 'ட்ரைகோகிராமா' மற்றும் 'என்பிவி' போன்ற உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகள் வழங்குவதற்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதால், கரும்பு பயிரிடுவதில் பொருளாதார நிலைத் தன்மையும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பும் ஏற்படும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள உயிரியல் கட்டுப்பாடு ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தை வலுப்படுத்துவதன்மூலம் போதுமான அளவில் உயிரினப் பூச்சிக் கொல்லிகள் வழங்குவது உறுதி செய்யப்படும்.

3.19.7. மக்கிய உயிர் உரம்

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை ஆலைகளில் கிடைக்கும் ஆலைக் கழிவு மண் சுமார் 2 இலட்சம் டன்கள் ஆகும். வடிப்பகங்களில் கிடைக்கும் ஆலைக் கழிவு நீர் (spent wash) மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் கழிவு மண் (press mud) கொண்டு, மக்கிய உயிர் உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. தற்போது சேலம் மற்றும் அமராவதி ஆகிய இரண்டு கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலைகளில் மட்டுமே உள்ள வடிப்பகங்களில் மொத்தமுள்ள 25,000 டன்கள் ஆலைக் கழிவு மண்,

[2005 மார்ச் 31]

உயிர் உரமாக மாற்றப்பட்டு (அதாவது 11,000 டன் மக்கிய உயிர் உரம்) விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

3.19.8. மண்புழு கழிவு உரம்

வடிப்பகங்கள் இல்லாத மற்ற கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் ஆலைக் கழிவு மண்ணைப் பயன்படுத்தி மண்புழு உரமாக தயாரிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சியில் மண்புழு உரம், கரும்பு மற்றும் மற்ற பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துவதில் நல்ல விளைவை ஏற்படுத்துவதைக் காட்டியுள்ளது. நிலத்தைப் பதப்படுத்துவதற்கும் நிலத்தின் ஈரத் தன்மையைப் பாதுகாக்கும் திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கும் மண்புழு உரம் பயன்படுகிறது. இத்திட்டத்தை திருத்தணி, செய்யாறு மற்றும் செங்கல்ராயன் கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலைகள் வெற்றிகரமாகக் கையாண்டுள்ளன. நடப்பு ஆண்டில் இத்திட்டத்தைப் பிற ஆலைகள் விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆலைக்கழிவு மண்ணுடன் உயிர் உரத்தைக் கலந்து ஊட்டமேற்றிய கழிவு மண்ணாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் இத்திட்டத்தை மேற்கொண்டு சத்தூட்டப்பட்ட கழிவு மண்ணை விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்து கரும்பின் தரமும் மகசூலும் உயர்த்தப்படவுள்ளன. இதேபோன்று ஆலைக் கழிவு மண்ணுடன் காய்ந்த கரும்புச் சோகைகள் கலக்கப்பட்டு ஆலைகளின் கரும்புப் பண்ணையிலேயே மக்கிய கரும்புச் சோகை உரம் ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

3.19.9. கரும்பு விலை நிர்ணயம்

மத்திய அரசு அறிவிப்பில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்திற்கு 8.5 சதவீதம் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட கரும்பிற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.745/- என சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையை நிர்ணயித்துள்ளது. மேலும் ஒவ்வொரு 0.1 சதவீத கூடுதல் கட்டுமானத்திற்கும், டன்னிற்கு ஊக்கத் தொகை ரூ.8.80 எனவும் அறிவித்துள்ளது.

3.19.10. கரும்பு மேல்வரி வசூல் மற்றும் கரும்புச் சாலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மாநில அரசால் செயல்படுத்தப்படும் கரும்புச் சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சம்பந்தப்பட்ட சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் கரும்பு

2005 மார்ச் 31]

பயிரிடும் பகுதிகளுக்குமிடையே இணைப்புச் சாலைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இதன்மூலம் கரும்பு போக்குவரத்து எளிதாக இருக்கவும் முறையாக சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு கரும்பினை ஏற்றிச் செல்லவும் விவசாயிகளுக்கு வசதிகள் செய்து தரப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு சர்க்கரை ஆலைகள் கட்டுப்பாடு சட்டம் 1949-ன்படி உள்ளூர் பகுதியைத் தவிர வெளியிலிருந்து ஆலைகளுக்கு அரைவைக்காகக் கொண்டு வரப்படும் கரும்பின் மீது கரும்பு மேல்வரியாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.5/- வீதம் வசூலித்து இந்நிதி கரும்புச் சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

3.19.11. கடந்த நான்காண்டுகளில் கரும்பு மேல்வரி வசூலிக்கப்பட்ட விவரம், சாலை அமைத்தல் மற்றும் பராமரிப்புக்கு மேற்கொண்ட செலவு விவரம் ஆகியவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வருடம்	கரும்பு மேல்வரி வசூலித்தது	மொத்தச் செலவினம்
2001-2002	872.94	333.99
2002-2003	613.00	704.33
2003-2004	470.70	823.00
2004-2005 (28-2-2005 வரை)	276.08	577.75

3.20. விரிவாக்கப் பணிகள்

3.20.1. வேளாண் துறையின் விரிவாக்க அமைப்பினை நவீனப்படுத்துதல்

தற்போதுள்ள விரிவாக்க அமைப்பு பல அடுக்குகளைக் கொண்ட சிக்கலான அமைப்பாக உள்ளது. விவசாயிகளுக்கு விரைவாக செய்திகளைக் கொண்டு சேர்ப்பதற்காக, கீழ்மட்டத்தில் ஈரடுக்கு விரிவாக்க அமைப்பினை ஏற்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு வட்டார மற்றும் கிராம அளவில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஒருங்கிணைப்பதால் விரிவாக்க அமைப்பு, விவசாயிகளுடன் நேரடியான தொடர்பினை ஏற்படுத்த இயலும். இதனால் வேளாண் துறையின் மூலம் கிடைக்கும் அனைத்து உதவிகளும் விவசாயிகளைச் சென்றடைய இம்முறை மிகவும் உதவுவதோடு பயிர் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனும் அதிகரிக்கும்.

[2005 மார்ச் 31]

அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ள இம்முறை அனைத்து வேளாண் சார்ந்த சேவை மற்றும் இதர பிரிவுகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரு பல்துறை அணுகுமுறையாக மேற்கொள்ளப்படும்.

3.20.2. வேளாண் தகவல் மற்றும் உதவி மையம் உருவாக்குதல்

வட்டத் தலைமையிடம் தவிர, இதர 200 வட்டாரத் தலைமையிடத்தில் கிராம உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக் கடனுதவியுடன் ரூ.100 கோடி செலவில் 200 வேளாண் தகவல் உதவி மையங்கள் நபார்டு வங்கி ஒப்பளிப்பு வழங்குவதன் அடிப்படையில் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இம்மையம் வேளாண்மை, தோட்டக் கலை, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மண்வளப் பாதுகாப்புத் துறைகளுக்கான ஆலோசனை அறைகளும், சிறு ஆய்வுக் கூடம், பொருட்காட்சி மையம் மற்றும் இடுபொருள் கிடங்கு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும். ஒருமுக விரிவாக்கச் சேவைகளை வழங்குவதோடு இச்சேவை உபயோகிப்பாளர்களுக்கு நெருக்கமானதாகவும் இடுபொருட்கள் விநியோகத்தில் மேம்பட்டதாசவும் இருப்பது இந்தத் தகவல் மையங்களின் சிறப்புப் பயன்களாகும்.

3.20.3. வேளாண் வணிகம் மற்றும் விரிவாக்கத்தில் தமிழக மகளிர்

மூன்று ஆண்டுகளில் 4,000 மகளிர் குழுக்களை வலுப்படுத்தி, விதைப் பண்ணை அமைத்தல், கன்றுகள் உற்பத்தி, பண்ணைக் கருவிகளை வாடகைக்கு வழங்குதல் மற்றும் இதர வேளாண் திட்டங்கள் மற்றும் விரிவாக்கத்தில் இக்குழுக்களை முனைவோராகப் பங்கேற்கச் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.20.4. பயிற்சித் கொள்கை

உலகமயமாக்குதலின் அடிப்படையில் மாறிவரும் பொருளாதார சூழ்நிலைக்கேற்ப போட்டித் திறனை வளர்க்கும் வகையில் தேவையான இனங்களின்கீழ் பயிற்சி வழங்குவது முக்கியமானதாகிறது. பயிற்சித் தேவையைக் கண்டறிந்து பண்ணைத் தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான பொருட்களின்மீது பயிற்சி பெற்றவர்கள் பலன் பெறும் குறிக்கோளுடன் இப்பயிற்சிகள் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3.20.5. தகவல் மற்றும் தொடர்புத்தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வேளாண்மை

இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மைத் துறை அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரிவு என்பதால், வேளாண்மைத் திட்டங்கள்,

2005 மார்ச் 31]

வேளாண்மை சார்ந்த மக்கள்தொகை, மழை, நில உடைமை, நிலப்பயன்பாடு, பாசனம், பயிர் சாகுபடி முறை, பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள், உற்பத்தித் திறனின் நிலை, வேளாண் பருவ மண்டலத் திட்டமிடுதல், வேளாண் விளைபொருட்களின் விலைகள், வேளாண் தொழில்களுக்கான கூலிகள், கருவிகள் முதலான பல்வேறு தேவைகளுக்குத் தகவல் மற்றும் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வேளாண்மை மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது. பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள், பல்வேறு மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் மூலம் வழங்கப்படும் உதவிகள், இருபொருட்கள் இருப்பு மற்றும் அவற்றின் விலை விரமம், சந்தை நிலவரம் போன்ற தகவல்களை நிலையான வேளாண் மேம்பாட்டிற்காக, விவசாயிகளுக்கு வழங்க வேண்டிய பொறுப்பு வேளாண்மைத் துறைக்கு உள்ளது.

‘தமிழ்நாடு வேளாண் வலைத் திட்டத்தின்’ கீழ், மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான வேளாண் துறை அலுவலகங்களுக்கு நவீன தகவல் மற்றும் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தந்து, வேளாண்மை தொடர்பான செய்திகளை விவசாயிகளுக்கு, குறிப்பாக வசதி குறைவான விவசாயிகளுக்கும் வேளாண் அமைப்பில் உள்ள அனைத்து விநியோக தொடர்புடையவர்களுக்கும் தேவையான பரிந்துரை வழங்க வேண்டியுள்ளது. இதன்மூலம், கணிப்பொறிகள் அலுவலக நிர்வாகப் பணிகளுக்கு மட்டுமல்லாது, விவசாயிகளை மையமாகக் கொண்ட தகவல்கள் மற்றும் அதனைப் பெறுவதற்கும் உபயோகப்படுத்தப்படுவதற்கும் உறுதி செய்யப்படும்.

இத்திட்டம் இருபெரும் நிலைகளில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1. வேளாண்மைத் துறையின் அனைத்து நிலை அலுவலர்கள் மற்றும் இதர பணியாளர்களையும் தகவல் மற்றும் தொடர்புத் தொழில்நுட்பங்களில் தகுதிவாய்ந்தவர்களாக ஆக்குவதற்கு முக்கியத்துவம் தரப்படும்.
2. வேளாண் சமூகம் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள இதர நிறுவனங்களுக்கும் வலைதளச் சேவைகளை வழங்க முக்கியத்துவம் தரப்படும்.

முதல் நிலையில், வட்டார அளவு வரை உள்ள அனைத்து அலுவலகங்களுக்கும் தேவையான கணிப்பொறி மற்றும் தொடர்பு

[2005 மார்ச் 31]

உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தி அதன்மூலம் விவரங்களைப் பெற்று, சீரமைத்து, அதனைப் பரிமாற்றம் செய்து தேவையான தகவல்களை மேலும் சரிசெய்யவும், அவற்றை வழங்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படவேண்டும்.

எளிதான செயல்பாட்டிற்கும், பராமரிப்புக்கும் அனைத்து செயல்பாடுகளும் வலைதளம் சார்ந்ததாக இருக்கவேண்டும். அலுவலகங்களுக்கிடையே உள்ள தகவல் பரிமாற்ற இணைப்பு மேம்படுத்தப்படவேண்டும். நீண்ட தூர இணைப்புக்குத் திட்டமிடும்போது, தற்போது இயக்கத்தில் உள்ள தமிழ்நாடு மாநில நீண்ட தூர வலையமைவு கருத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

வேளாண்மை ஆணையரகம், 28 வேளாண்மை இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள், 384 வட்டார வேளாண்மை வளர்ச்சி அலுவலகங்கள், 35 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள், 9 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்கள், 6 உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள், 6 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள், 12 உழவர் பயிற்சி மையங்கள், மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம், 37 அரசு விதைப் பண்ணைகள், 5 மாநில எண்ணெய்வித்துப் பண்ணைகள் மற்றும் ஒரு பயறு விதைப் பண்ணையிலும் கணிப்பொறிகள் வழங்கி தமிழ்நாடு வேளாண்வலை சர்வர மூலம் இணைக்கப்பட வேண்டும். வேளாண்மையில் இத்தகவல் மற்றும் தொடர்புப் பணிகள் யாவும் நபார்டு வங்கியின் கிராம உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி மூலம் ரூபாய் 19.06 கோடி கடன் ஒப்புதல் பெறுவதன் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மேலும், 2005-2006 ஆம் ஆண்டு, விவசாயிகளுக்குத் தகவல் மற்றும் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப வசதிகளை, 'ராசி' திட்டத்துடன் இணைத்து ஏற்படுத்தித் தர ரூ.5 இலட்சம், பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.20.6. வலைதளம் மூலமாக துறைக்குத் தேவையான தகவல்களைச் சேகரித்தல்

பயிர் சாகுபடி பரப்பு, திட்டப் பணிகளின் முன்னேற்றம் மற்றும் நிர்வாகம் சம்பந்தமான விவரங்களைத் திறம்பட கண்காணிப்பதை உறுதி செய்ய, வாராந்திர திங்கட்கிழமை தகவல் கண்காணிப்பு அமைப்பு, பணியாளர் தகவல் அமைப்பு மற்றும் கோப்புகள் கண்காணிப்பு அமைப்பு ஆகியன வேளாண்மை ஆணையரகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த இணைதள அடிப்படையிலான தகவல்

2005 மார்ச் 31]

சேகரிப்பு நடவடிக்கைகள் வேளாண் துறையின் செயல்பாடுகளைத் துரிதப்படுத்தவும், எதிர்காலத்தில் திட்டமிடுதலுக்குத் தேவையான புள்ளி விவர வங்கியினை உருவாக்குவதற்கும் உதவிகரமாக இருக்கும்.

3.20.7. மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் (ஸ்டாமின்)

வேளாண்மைத் துறையில் பணியாற்றும் விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கவும், நவீன வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள், செயல்முறை பற்றி அலுவலர்களுக்குப் பயிற்றுவிக்கவும், நிர்வாகத்திறனை மேம்படுத்தவும், மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் (ஸ்டாமின்) குடுமியான்மலையில் இயங்கி வருகிறது. இந்நிறுவனத்தில், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வேளாண் மாணவர்கள், சகோதரத் துறைகளில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்குச் சிறப்புப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில், நடத்தப்பட்ட பயிற்சி வகுப்பு விவரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன:

வ. எண்	பயிற்சியின் பெயர்	பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	
		இலக்கு	சாதனை (பிப்ரவரி 2005 முடிய)
1.	அலுவலக நிர்வாகப் பயிற்சி	200	140
2.	அலுவலக மேலாண்மைப் பயிற்சி	220	160
3.	கணிப்பொறிப் பயிற்சி	100	80
	மொத்தம்	520	380

3.20.8. உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்

நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களில் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்து அதனை விவசாயிகள் பின்பற்றுவதை உறுதி செய்வதே துறையின் முக்கியப் பொறுப்பாகும். பயிர் சாகுபடிமுறை, சந்தை முன்னுரிமை, வேளாண் விளைபொருட்களின் தேவை, மதிப்புக் கூட்டுதல், மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி போன்ற வேளாண்மையில் இலாபம் ஈட்டக்கூடிய இனங்கள் பற்றி தொடர்ந்து மாறிக்கொண்டே இருக்கும் வேளாண்மைச் சூழ்நிலையில் விவசாயிகளுக்குத் தொடர்ந்து பயிற்சி

[2005 மார்ச் 31]

வழங்கப்படவேண்டும். இதனை நோக்கமாகக் கொண்டு தமிழகத்தில் 12 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. காஞ்சிபுரம், திண்டிவனம், வேலூர் (முதலில் செயல்பட்ட இடம் நவ்லாக்), சேலம், தர்மபுரி, ஈரோடு (முதலில் செயல்பட்ட இடம் பவானி), லால்குடி, குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை, பரமக்குடி, பாளையங்கோட்டை மற்றும் நாகர்கோவில் (முதலில் செயல்பட்ட இடம் திருப்பதிசாரம்) போன்ற இடங்களில் உழவர் பயிற்சி மையங்கள் இயங்குகின்றன.

இவை தவிர, கிராம அளவில் பயிற்சி அளித்தல், பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கம், செயல்முறை விளக்கம் மற்றும் விவசாயிகள் சுற்றுலா போன்றவை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து நடத்தப்படுகின்றன. உழவர் தினவிழா நடத்தப்பட்டு, அதில் பெருமளவில் விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு தங்கள் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர்.

வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை உடனுக்குடன் தெரிவிப்பதற்காக வானொலி, செய்தித்தாள்கள் மற்றும் செய்திமடல் வாயிலாக பண்ணைச் செய்திகள் போன்ற விரிவாக்கப் பணிகளும் நடத்தப்படுகின்றன. உழவர் பயிற்சி மையங்களின் இலக்கு மற்றும் சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	விவரம்	அலகு	2004-2005		2005-2006 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	
1.	ஆண், பெண் விவசாயி களுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி	எண்கள்	264	256	264
2.	உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர்களுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி	எண்கள்	120	117	120
3.	வயல்வெளிச் செயல் விளக்கம்	எண்கள்	1320	1266	1320
4.	மாதிரிச் செயல் முறை விளக்கம்	எண்கள்	528	510	528
5.	நிதி	இலட்சம் ரூபாய்	6.57	4.995	6.57

2005 மார்ச் 31]

நவீன வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படும் பயிற்சிகளின் முக்கியத்துவம் கருதி அப்பயிற்சிகளின் பலன்களை அனைத்து மாவட்ட விவசாயிகளும் பெற வாய்ப்பு அளிக்கும் வகையில் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள், 11 உழவர் பயிற்சி மையங்களை 2005-2006 ஆம் ஆண்டு துவக்க ஆணையிட்டுள்ளார்கள். இந்த உழவர் பயிற்சி மையங்கள் திருவண்ணாமலை, நாமக்கல், கரூர், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், தேனி, சிவகங்கை, விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் வேளாண்மைத் துறை கட்டுப்பாட்டிலும், நீலகிரி மாவட்டத்தில் அமைக்கப்பட உள்ள ஒரு உழவர் பயிற்சி மையம் தோட்டக்கலைத் துறை கட்டுப்பாட்டிலும் இயங்கும். இம்மாவட்டங்களில் துறையினால் நடத்தப்படும் உழவர் பயிற்சி மையங்களோ அல்லது தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்படும் வேளாண் அறிவியல் மையங்களோ தற்போது இல்லை. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் புதிய 11 உழவர் பயிற்சி மையங்கள், ரூ.100.00 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்படும்.

3.20.9. ஏற்றுமதி வாய்ப்பு வளங்கள் பற்றிய ஆய்வு

உலக வர்த்தக அமைப்புடன் ஏற்பட்ட ஒப்பந்தம் அச்சுறுத்தலையும், அதிக வாய்ப்புக்களையும் உள்ளடக்கியதாக உள்ளது. சந்தை வாய்ப்புக்கேற்ற பயிர் தேர்வு, விளை பொருட்கள் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகத்தில் உள்ள உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுச் சந்தை இடர்பாடுகள் மற்றும் ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்வதன் மூலம், இதனைச் செயல்படுத்த வழிமுறைகள் மற்றும் செயல்பாட்டு நடைமுறைகள் ஆகியவை பற்றி முடிவுசெய்ய முடியும்.

மத்திய அரசின் வணிகவியல் துறையின்கீழ், 'வணிக அணுகுமுறை வாய்ப்பு மீதான தொடக்க முயற்சித் திட்டத்தில்' தேர்வுசெய்யப்பட்ட விளைபொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யவும் அதற்கான வணிக வாய்ப்புகள் தொடர்பான வழிமுறைகள் பற்றி ஆய்வுசெய்யவும் மாநில அரசுகளுக்கு உதவும் வகையில் ஒரு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இந்த ஆய்விற்கான செலவில் 50 சத பங்குத்தொகை மத்திய அரசு உதவியாக வழங்குகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டு, ரூ.20 இலட்சம் செலவில் சமபங்கு அடிப்படையில் இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும். (ரூ.10 இலட்சம் மாநில அரசும், ரூ.10 இலட்சம் மத்திய அரசும் வழங்கும்.)

[2005 மார்ச் 31]

3.20.10. பயிர் விளைச்சல் போட்டி

நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து, நெல், நிலக்கடலை, சோளம், கம்பு, பச்சைப் பயறு மற்றும் உளுந்து போன்ற பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில், மாநில அளவிலும் மாவட்ட அளவிலும் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு பரிசுத் தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன. வழங்கப்படும் பரிசுத் தொகை விவரம் பின் வருமாறு:—

(ரூபாயில்)

பயிர்கள்	மாநில அளவு		மாவட்ட அளவு	
	முதலிடம்	இரண்டாம் இடம்	முதலிடம்	இரண்டாம் இடம்
நெல் மற்றும் மணிலா	25000	15000	8000	4000
பிற பயிர்கள்	8000	4000	4000	2000

மாநில அளவிலான போட்டிக்கு நுழைவுக் கட்டணம் நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.100/-ம், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.50/-ம், மாவட்ட அளவிலான போட்டிக்கு நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.50/-ம், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.25/-ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.15.26 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4. மத்திய அரசு சார்புத் திட்டங்கள்

4.1.1. பேரியல் மேலாண்மை செயல்திட்டம்

அக்டோபர் 2000 இல் இந்திய அரசு, பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தியது. வேளாண்மை மேம்பாட்டினைத் திட்டமிடுவதில் மாநிலங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்குவதிலும், மாநிலத்தின் அடிப்படை செயல்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கவும் மேற்கொள்ளப்பட்ட பெரிய நடவடிக்கையே பேரியல் மேலாண்மை திட்டங்கள் ஆகும்.

2005 மார்ச் 31]

பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் 27 தேர்வு செய்யப்பட்ட மத்திய அரசு சார்புத் திட்டங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, நில மேம்பாடு, மண்வளப் பாதுகாப்பு, வேளாண்மை விற்பனை, கூட்டுறவு மற்றும் மாநில நிலப் பயன்பாட்டு வாரியம் போன்ற பணிகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்திட்டத்தின்கீழ் பகுதிக்கேற்ற முன்னுரிமை தந்து, திட்டங்களை வகுப்பதற்கு மாநிலங்களுக்கு முழு உரிமை வழங்கப்பட்டது.

இத்திட்டச் செலவினம் மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசினால் 90:10 என்ற பங்கு விகிதத்தில் ஏற்கப்படுகிறது. 90 சதவிகித மத்திய அரசு பங்கேற்பில், 80 சதம் உதவித் தொகையாகவும், மீதி 20 சதம் கடனாகவும் வழங்கப்படுகிறது.

பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் வேளாண்மைத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

4.1.2. தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

அரிசி உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில், உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்குத் தேவைப்படும் முக்கிய இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

திட்ட இனம்வாரியாக 2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 வரை செய்த சாதனை விவரம் வருமாறு:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	சான்றிட்ட நெல் விதை வழங்கல் (கிலோவிற்கு ரூ.2/- வீதம்)	மெ. டன்	3657.8	3650	73.156	72.693
2	சான்றிட்ட சிறுதானிய விதை வழங்கல் (கிலோவிற்கு ரூ.2/- வீதம்)	மெ. டன்	250.45	228	5.009	4.519

[2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
3	0.4 ஏக்கர் வீரிய ஒட்டு நெல் செயல் விளக்கம் (ஒரு செயல்விளக்கத்திற்கு ரூ.1,000/- வீதம்)	எண்	3167	3167	31.670	31.670
4	உயிர் உரங்கள் விநியோகம் (ஏக்கருக்கு 25 பொட்டலங்கள் 25 விழுக்காடு மானியத்தில்)	எக்.	69507	70772	20.852	20.567
5	சிறுதானியங்களுக்கு நுண்ணூட்ட சத்து வழங்கல் (25 விழுக்காடு மானியத்தில்)	எக்.	23892	21752	5.973	6.041
6	ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புச் செயல் விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி (ஒன்றுக்கு ரூ.17,000/- வீதம்)	எண்	330	330	56.100	55.919
7	விளம்பரம், கருத்தரங்குகள், மாநில முன்பருவ பணிமனைகள்				40.000	30.985
8	நெல் சிறுதானியச் சாகுபடி குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி	எண்ணிக்கை	500	501	25.000	24.950
9	திருந்திய நெல் சாகுபடி திட்டம் பரவலாக்கம் (ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.2,000/-) (25 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ.500/-)	ஏக்கர்	5748	5694	28.740	28.867
10	ளரிபொருள் மற்றும் சில்லரைச் செலவினம்				20.000	14.385
	மொத்தம்				306.50	290.596

2005 மார்ச் 31]

2005-2006 ஆம் ஆண்டு மண் சீர்திருத்த இடுபொருள் உபயோகத்தை ஊக்கப்படுத்துதல், பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் விநியோகம் மற்றும் அரிசி மற்றும் இதர தானியப் பயிர்களில் அதிகமாக உற்பத்தித் திறனைப் பெறும் கிராமப் பஞ்சாயத்துக்கு பரிசு வழங்குதல் போன்ற புதுச் செயல்பாடுகளுடன் விரிவாக்கப்பட்டு இத்திட்டம் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. உற்பத்தியை உயர்த்துவதற்கு தீவிர சாகுபடியினை மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு ஒரு விழிப்புணர்ச்சியினை ஏற்படுத்தி, ஊக்கப்படுத்துவதற்காக பயிர்ப் பருவம் தொடங்கும் முன்பே, கிராம அளவில் முன்பருவ முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

4.1.3. செயல்திட்டத்தின்கீழ் கரும்பு அபிவிருத்தித் திட்டம்

நிலையான உற்பத்தி மேம்பாட்டிற்கு கரும்பு சார்ந்த சாகுபடித் திட்டத்தினை மத்திய அரசு பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் அங்கீகரித்துள்ளது. இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நவீன சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி மற்றும் கரும்பு தண்டுதுளைப்பான் கட்டுப்பாடு ஒட்டுண்ணி விடுதல் போன்றவை இத்திட்டத்தினமூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தில் சொட்டுநீர்ப் பாசனப் பணிகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் சாதனை விவரம் கீழ் வருமாறு:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	விவசாயிகள் பயிற்சி ஒரு பயிற்சிக்கு ரூ.5000/- வீதம்	மெ. டன்	100	97	5.0	4.850
2	கரும்பு ஒட்டுண்ணி விடுதல் 25 சதவிகித மானியம் - எக்ஸ்ட்ராக்ட் அதிகபட்சம் ரூ.10/-	எக்டர்	5000	4634	0.50	0.463
	மொத்தம்				5.50	5.313

[2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரப்படும்.

4.1.4. சமச்சீர் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உரப் பயன்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டமும் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் பின்வருமாறு:—

- **தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்குப் புத்தூட்டப் பயிற்சி அளித்தல்**

2004-2005 ஆம் ஆண்டு நுண்ணூட்டச் சத்து பரிசோதனை, உயிர் உரங்களில் பயன்பாடு, இயற்கைப் பண்ணையம், களர் உவர் மண் சீர்திருத்தம் மற்றும் அதன் நிர்வாகம் பற்றிய தலைப்புகளில் குடுமியான்மலை மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகத்தில் பயிற்சி ஒன்றுக்கு 30 அலுவலர்கள் வீதம் 12 பயிற்சிகள் ரூ.1.20 இலட்சம் செலவில், 360 தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

- **மண்வள அட்டை விநியோகம்**

மண்வள அட்டையானது, ஒவ்வொரு பயிருக்கும் இடவேண்டிய உரம் மற்றும் இயற்கை உரப் பரிந்துரைகள், நீர் தரம் பற்றிய பரிந்துரைகள், களர் உவர் மண் பிரச்சினைகள் பற்றிய விவரம் மற்றும் அதற்கான சீர்திருத்த முறைகள் ஆகிய விவரங்களை உள்ளடக்கிய ஓரளவுக்கு நிலையான அறிக்கை ஆகும். 2004-2005 ஆம் ஆண்டு 2.64 இலட்சம் மண் வள அட்டைகள் ரூ.4.50 இலட்சம் செலவில் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

- **இலை வண்ண அட்டை விநியோகம்**

36,200 இலை வண்ண அட்டைகள், பரிந்துரைகள் அடங்கிய செய்திக் குறிப்புடன் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. நெல் பயிரின் தழைச் சத்தின் தேவையினை அறிவதற்கு வயலில் உள்ள பயிரின் இலை வண்ணத்துடன் இந்த அட்டை வண்ணத்தை ஒப்பிட்டு அதற்கேற்ப பரிந்துரைக்கப்பட்ட உர அளவினை விவசாயிகள் இடமுடியும். பயிரின் உண்மையான தேவையினைக் கணித்து அதற்கேற்ப சரியான அளவு தழைச் சத்தினை அளிக்க இந்த இலை வண்ண அட்டைகள் விவசாயிகளுக்கு உதவுவதோடு, தேவைக்கதிகமாக தழைச் சத்தினை இடுவதைத் தவிர்த்து உற்பத்தியை உயர்த்துவதற்கு உதவாத உரச் செலவினை விவசாயிகள் குறைக்க முடியும்.

2005 மார்ச் 31]

• மண் வரைபடம் அச்சிடுதல்

வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு, மண் மற்றும் நிலம் சார்ந்த வேளாண் திட்டப் பணி அதிக முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது. மண் என்பது அடிப்படையில் மீண்டும் புதுப்பிக்க இயலாத இயற்கை வளம். விழுப்புரம், கடலூர், திருவண்ணாமலை, விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய விடுபட்டுப் போன ஐந்து மாவட்டங்களுக்கு ரூ.4.8 இலட்சம் செலவில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் மண் வரைபடம் அச்சடிக்கப்படும். மண் வரைபடம் நிலவியல், நில மேற்பரப்பு, நிலப்பயன்பாடு, மண் திறன், மண் மற்றும் பயிர் ஏற்புத் திறன், மண் ஆழம், நிறம், சரிவு மற்றும் வடிகால் போன்ற பல தகவல்களை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும். இந்த மண் வரைபடம், திட்டப் பணியாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், வளர்ச்சி அலுவலர்கள், களப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் ஆகிய அனைவருக்கும் தேவையான வட்டம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைந்த தகவல்களை வழங்குகிறது.

பிப்ரவரி, 2005 முடிய இத்திட்டத்தில் அடையப்பெற்ற சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	மண் மற்றும் உர நிர்வாகம் பற்றி தொழில் நுட்ப அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி (ஒரு பயிற்சிக்கு ரூ.10000/-வீதம் 12 பயிற்சிகள்)	எண்	12	9	1,200	0.900
2	மண்வள அட்டைகள் வழங்குதல்	இல. எண்	1.00	2.64	4,500	3,690

[2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
3	விழுப்புரம், கடலூர், திருவண்ணாமலை, விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 5 மாவட்டங்களுக்கான மண் வரைபடம் அச்சிடுதல்	எண்	400	400	4.800	3.890
4 (அ)	நெல் பயிரிடப்படும் 5 மண்டலங்களுக்கு வட்டம் ஒன்றிற்கு 100 எண்கள் வீதம் ஒரு இலை வண்ண அட்டை ரூ.30/- வீதம் 362 வட்டாரங்களுக்கும் இலை வண்ண அட்டை வழங்குதல்	எண்	36200	29730	10.860	10.040
4 (ஆ)	தொழில்நுட்ப பிரசுரம் அச்சிடுதல்				1.140	
					22,500	18,520

4.2. மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

சிறுகுழமம் II தொழில்நுட்பவியல் குழும தீவிர பருத்தி உற்பத்திப் பெருக்குத் திட்டம்

தொழில்நுட்பவியல் குழும பருத்தி திட்டம் சிறுகுழமம்-II 2000 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் தொடங்கப்பட்டு, முக்கிய இடுபொருட்கள், செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சினோய் நிர்வாகப் பயிற்சி மற்றும் திறன்வாய்ந்த பயிர்ப்பாதுகாப்புப் பணிகள் முதலியனவற்றை வழங்குவதன் மூலம் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்கும் நோக்கத்துடன், தமிழ்நாட்டில் சிறுகுழமம்-II-ன்கீழ் 2000-2001 முதல் செயல்பாட்டில் இருந்து வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் 75:25 விகிதப்படி பங்கேற்கப்பட்டு தமிழ்நாட்டில் நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, திருவள்ளூர்

2005 மார்ச் 31]

மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.297.50 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. மேலும் ரூ.152.55 இலட்சம் இந்திய அரசினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு மொத்தமாக ரூ.450.05 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

பிப்ரவரி 2005 முடிய அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் இன வாரியாகக் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1.	சான்றி்ட விதை வுங்கல் ஒரு குவிண்டாலுக்கு ரூ.1000 வீதம்	(குவி)	600	555	6.00	5.594
2.	வயல் விளக்கத் திடல்கள் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.2500 வீதம்	(எக்)	1800	1825	45.00	44.348
3.	விவசாயிகள் பயிற்சி ஒவ்வொன்றும் ரூ.10,000 வீதம்	(எண்)	450	448	45.00	44.80
4.	விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் பயிற்சி ஒவ்வொன்றும் ரூ.15,000 வீதம்	(எண்)	20	20	3.0	3.00
5.	மாவட்டங்களில் பூச்சி மற்றும் நோய்க் கண் காணிப்பு ஒரு மாவட்டத்திற்கு ரூ.2.5 லட்சம் வீதம்	(எண்)	1400	1400	35.00	33.575
6.	ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி பாதுகாப்பு நிரூபணம் மற்றும் பயிற்சி ஒரு பயிற்சிக்கு ரூ.17,000 வீதம்	(எண்)	350	340	59.50	55.915

[2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
7.	உயிரியல் காரணிகள் வழங்கல் எக்ஸ்ட்ருக்டு ரூ.300/- வீதம்	(எக்.)	6000	6483	18.00	17.212
8.	இன ஈர்ப்புப் பொறிகள் வழங்குதல் ஒரு எக்ஸ்ட்ருக்டு ரூ.500/- வீதம்	எக்.பர்	6000	14378	30.00	28.549
9.	கைத்தொளிப்பான் வழங்கல் ஒன்றுக்கு ரூ.700/- வீதம்	(எண்)	1500	2013	10.50	11.37
10.	விசைத் தொளிப்பான்கள் வழங்கல் ஒவ்வொன்றும் ரூ.1500/- வீதம்	(எண்)	500	509	7.50	7.409
11.	தொளிப்பு நீர்ப்பாசனக் கருவிகள் வழங்கல் சிறு மிகச்சிறு ஆதி திராவிடர் பழங்குடி மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு 50% அதிகபட்சமாக ரூ.15,000/- மான்யம் பிற விவசாயிகளுக்கு 33% அதிகபட்சமாக ரூ.10,000/- எக்ஸ்ட்ருக்டு ரூ.15,000/- மான்யம்	எக்.பர்	112	70	12.5	7.14
12.	சொட்டு நீர்ப்பாசனக் கருவிகள் வழங்கல் சிறு மிகச்சிறு ஆதி திராவிடர் பழங்குடி மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு 50% அதிகபட்சமாக ரூ.21,300/- மான்யம் பிற விவசாயிகளுக்கு 35% அதிகபட்சமாக ரூ.14,900/- மான்யம்	(எக்.)	76	45	12.50	7.22
13.	சில்லரைச் செலவினம்		—		13.00	10.307
	மொத்தம்				297.50	276.439

2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.3. எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச் சோளத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (ஐசோபாம்)

தீவிர மக்காச் சோள அபிவிருத்தித் திட்டம், தேசிய பயறுவகை அபிவிருத்தித் திட்டம், எண்ணெய் வித்து உற்பத்தித் திட்டம், எண்ணெய்ப் பனை அபிவிருத்தித் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச் சோளத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தினை (ஐசோபாம்) இந்திய அரசு செயல்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டம் மாநிலங்களில் மேற்கண்ட பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்கு பகுதிகேற்ற திட்டங்களைத் திட்டமிட்டுத் தேர்வு செய்ய, அதிக வாய்ப்பை அளிக்கிறது. இத்திட்டத்திற்காகும் செலவு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் 75:25 என்ற விகிதத்தில் பங்கேற்கப்படுகிறது.

4.3.1. ஐசோபாம்- பயறு வகைகளுக்குத் திட்டம்

நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து பயறு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதற்காக பயறு வகைகளுக்கான இத்திட்டம் மாநிலத்தில் நீலகிரி மற்றும் சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தில் தரமான விதை உற்பத்தி, விதை விநியோகம், பெருவிளக்கப் பண்ணை அமைத்தல், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகச் செயல்விளக்கம், விவசாயிகள் பயிற்சி, பயிர்ப் பாதுகாப்புக் கருவிகள், ஜிப்சம் மற்றும் என்பிவி விநியோகித்தல் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின்கீழ் பிப்ரவரி, 2005 முடிய அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் இனவாரியாகக் கீழே தரப்பட்டுள்ளன:—

[2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	வல்லுநர் விதை கொள்முதல்	குவி.	100	88	4.0	4.516
2	ஆதார விதை உற்பத்தி	குவி.	1000	1080	5.0	5.057
3	விதை கிராமம்/சான்று விதை உற்பத்தி	குவி.	6000	5371	30.0	25.784
4	சான்று விதை விநியோகம்	குவி.	6000	5883	48.0	41.668
5	பெருவிளக்கப் பண்ணை	எக்.	375	578	7.5	7.278
6	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மேலாண்மை செயல் விளக்கத் திட்டம்	எண்	25	24	5.67	5.400
7	பயிற்சி	எண்	30	25	4.5	3.670
8	பயிர்ப் பாதுகாப்பு கருவிகள் விநியோகம்	எண்	500	631	4.0	4.289
9	ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் விநியோகம்	எக்.	10000	16277	5.0	4.490
10	ஜிப்சம் விநியோகம்	எக்.	1266	2518	6.33	5.018
11	என்பிவி விநியோகம்	எக்.	932	1030	2.33	2.518
12	பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகம்	எக்.	400	1036	2.00	1.925
13	பணியாளர் ஊதியம்				9.0	6.070
	மொத்தம்				133.33	117.683

4.3.2. ஐசோபாம்-எண்ணெய் வித்துக்களுக்கான திட்டம்

எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களில் உற்பத்தியைப் பெருக்கி எண்ணெய் வித்து உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அடையும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எண்ணெய் வித்து சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளை நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுவதற்கு ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் இத்திட்டத்தில்

2005 மார்ச் 31]

தேவையான இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக இதர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டம் ரூ.617.87 இலட்சம் செலவில் செயல்பட்டு வருகிறது. பிப்ரவரி, 2005 முடிய அடையப் பெற்ற சாதனை விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1.	வல்லுநர் விதைகள் வாங்குதல்	குவி.	900	428	13.50	5.93
2.	ஆதார விதை உற்பத்தி	குவி.	5000	5175	25.00	25.53
3.	சான்று விதை உற்பத்தி/ விதை கிராமம்	குவி.	25000	19378	125.00	98.09
4.	சான்று விதை வழங்குதல்	குவி.	25000	21844	200.00	140.51
5.	உள்கூட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்	(ரூபாயில்)	—	—	15.00	0
6.	பெருவிளக்கப் பண்ணை	(எண்)	480	460	15.00	14.60
7.	தெளிப்பு நீர்ப்பாசனக் கருவிகள் விநியோகம்	(எண்)	60	52	8.00	6.35
8.	பண்ணைக் கருவிகள் வழங்கல்	(எண்)	565	526	5.00	0.96
9.	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புச் செயல்விளக்கம்	(எக்)	66	65	15.00	14.34
10.	ஜிப்சம் விநியோகம்	(எக்)	10000	11951	50.00	44.08
11.	பயிர்ப் பாதுகாப்பு கருவிகள் வழங்கல்	(எண்)	1615	1696	14.00	14.44
12.	நுண்ணுாட்டக்கலவை வழங்கல்	(எக்)	10000	12402	20.00	17.87
13.	விவசாயிகள் பயிற்சி	(எண்)	200	185	30.00	28.57
14.	ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் வழங்கல்	(எக்)	50000	60935	25.00	24.53

[2005 மார்ச் 31]

15.	சம்பளம் மற்றும் சில்லறை செலவினங்கள்	(ரூபாயில்)	-	-	56.00	49.70
16.	விளம்பரம்	(ரூபாயில்)	-	-	1.37	1.32
	மொத்தம்				617.87	486.82

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படும்.

4.3.3. ஐசோபாம்-எண்ணெய்ப் பனைக்கான திட்டம்

சமையல் எண்ணெய்த் தேவை மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையேயான இடைவெளியினைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன், எண்ணெய்ப் பனைச் சாகுபடியில் விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தி சாகுபடியை விரிவுபடுத்த 2004-2005 ஆம் ஆண்டு திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. எண்ணெய்ப் பனை சாகுபடி மேற்கொள்வதற்கு முதல் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு எக்டருக்கு மொத்தம் ரூ.23,000/-வீதம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. எண்ணெய் பிழிதல் மற்றும் சுத்திகரிப்புப் பணிகள் எண்ணெய்ப் பனை சட்டத்தின்கீழ் முறைப்படுத்தப்படுகின்றன.

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில், எண்ணெய்ப் பனை சாகுபடி 9000 எக்டரில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிட்டு, 2003-2004 ஆம் ஆண்டு வரை 1064 எக்டர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. கடந்த இரு ஆண்டுகளாக நிலவிய வறட்சி மற்றும் எண்ணெய் பிழியும் ஆலை இல்லாததே குறைவான பரப்புக்கு முக்கிய காரணமாகும்.

காவேரி பாமாயில் நிறுவனத்தால் பிழிதல் ஆலை அமைக்கப்பட்டதால் இப்பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காணப்பட்டது. ஒரு மணிக்கு 2.5 மெட்ரன் என்ற அளவிற்குப் பிழிவுத் திறனுடன் பெரம்பலூர் மாவட்டம், அரியலூர் வட்டாரம், வாரணவாசி கிராமத்தில் ஒரு செயல்விளக்க ஆலையினை இந்த நிறுவனம் ரூ.240 இலட்சம் இந்திய அரசின் உதவித் தொகையுடன் நிறுவிyuள்ளது. செப்டம்பர், 2004 முதல் இந்த ஆலையில் வணிக ரீதியான எண்ணெய் பிழியும் பணி தொடங்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தில் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் இன வாரியாகக் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:—

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	முன் திட்ட பணிகள்	(எக்)				
அ.	முதல் தவணை		1907	846.83	61.020	28.29
ஆ.	இரண்டாம் தவணை		1200	563	51.480	23.85
2	சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கம்	(எக்)	1200	563	84.00	39.37
3	பயிற்சி					
அ.	விவசாயிகள் பயிற்சி	எண்	1200	750	4.80	3.600
ஆ.	அலுவலர்களுக்கான புத்தூட்டப் பயிற்சி	எண்	150	150	0.800	0.800
4	விளம்பரம்			-	2.000	1.670
5	சாகுபடிப் பயிர் பராமரிப்பு மானியம்	(எக்)				
அ.	இரண்டாம் ஆண்டு		724	480	17.738	11.76
ஆ.	மூன்றாம் ஆண்டு		552.64	170	15.474	4.76
இ.	நான்காம் ஆண்டு		387.52	98	12.594	3.18
6	சொட்டு நீர்ப்பாசனம்					
அ.	ஆத்திராவிடர்/ பழங்குடியினர்/சிறு/ மிகச்சிறு விவசாயிகள்	10	5	0.740	0.372	
ஆ.	பிற விவசாயிகள்		30	13	1.560	0.678
	மொத்தம்				252.206	118.33

2005-2006 ஆம் ஆண்டு 2,500 ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளும் வகையில் இத்திட்டம் ஐசோபாம் திட்டத்தின்கீழ் திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், வேலூர், திருநெல்வேலி, நாகப்பட்டினம், கரூர், பெரம்பலூர், தேனி, தூத்துக்குடி, திருவள்ளூர், கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 13 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும். புதிதாக 7 மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தை

[2005 மார்ச் 31]

மேற்கொள்ள புதிய நிறுவனதாரர்கள் விருப்பம் தெரிவிக்க அழைக்கப்பட்டு, தேர்வு செய்யப்பட்டு, திட்டம் செயல்படுத்த பகுதிகள் ஒதுக்கப்படும். இத்திட்டத்தில், நீர்மூழ்கிப் பம்புகள், அறுவடைக் கருவிகள் விநியோகம், குலைகள் மற்றும் இலைகளை வெட்டும் இயந்திரம் மற்றும் மாவட்ட/மாநில அளவில் விவசாயிகளுக்குப் பரிசு வழங்குதல் போன்ற புதிய செயல் இனங்கள் சேர்க்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விரிவாக்கப் பணிகள் ஒருங்கிணைப்புக்காக 29 வட்டங்களில் களப் பணியாளர்களை ஒப்பந்த அடிப்படையில் படிப்படியாக பணியமர்த்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.3.4. ஐசோபாம்-மக்காச் சோளத்திற்கான திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, பெரம்பலூர், நாமக்கல், விருதுநகர், தேனி, வேலூர், சேலம், மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மக்காச்சோள சாகுபடிக்கு வாய்ப்புள்ள மாவட்டங்களில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

மாற்றுப் பயிர்த் திட்டத்தில் மக்காச்சோளப் பயிர்ச் சாகுபடி விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளதால், இந்தப் பயிர்ச் சாகுபடியில் மேலும் பரப்பினை உயர்த்துவதற்காக சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டச் செலவினை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதப்படி ஏற்கின்றன. விதை சிறுதனை இனத்தில் மட்டும் இந்திய அரசு 100 சத செலவினத்தையும் ஏற்றுக்கொள்கிறது.

பிப்ரவரி, 2005 முடிய இத்திட்டத்தின்கீழ் அடையப் பெற்ற சாதனை விவரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	சான்று விதை உற்பத்தி	குவி.	320	234	1.60	1.169
2	சான்று விதை விநியோகம்	குவி.	200	194	1.60	1.310
3	ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மேலாண்மை செயல் விளக்கம்	எண்	16	22	3.63	3.600

2005 மார்ச் 31]

4	அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி	எண்	4	2	0.32	0.320
5	செயல் விளக்கம்	எக்டர்	275	275	11.00	11.000
6	விவசாயிகள் பயிற்சி	எண்	42	39	2.10	1.923
7	பண்ணைக் கருவிகள் விநியோகம்	எண்	25	44	0.50	0.422
8	விதை சிறுதளை விநியோகம் (100 ரூபாய் மத்திய அரசு பங்கு)	எண்	1667	1667	1.00	1.000
9	பயிர் பாதுகாப்புக் கருவிகள் விநியோகம்	எண்	75	86	0.60	0.597
10	நுண்ணுயிர் கலவை விநியோகம்	எக்டர்	500	667	1.00	1.003
11	மின்னணு தொடர்பு மூலம் விளம்பரம்	ரூ.			2.00	1.672
	மொத்தம்				25.21	24.016

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.4. தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

4.4.1. பெண் பிள்ளைகளுக்கு இலவசமாக தென்னம்பிள்ளை வழங்கும் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் உலக தென்னை தினமான 2-9-2004 அன்று 2-9-2004 முதல் 31-3-2005 வரை (இரு நாட்களையும் சேர்த்து) கிராமப்புறங்களில் பிறக்கும் பெண் குழந்தைகளுக்கு இலவசமாக இரண்டு தென்னம்பிள்ளை வழங்கும் திட்டத்தினை அறிவித்துள்ளார்கள். அந்தக் குழந்தை பள்ளிக்குச் செல்லும் வயதை அடையும்போது, தென்னம்பிள்ளைகளும் காய்க்கத் தொடங்கி படிப்பிற்கான செலவினை மேற்கொள்ள நிலையான வருவாயைக் கொடுத்து உதவும். இத்திட்டத்தில், மேற்குறிப்பிட்ட காலத்தில் பிறந்த அனைத்து பெண் குழந்தைகளுக்கும் இலவசமாக இரு தென்னங்கன்றுகள் வீதம் ரூ.75 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்படும். இத்திட்டத்திற்கான செலவினம் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் மற்றும் மாநில அரசினால் சமப்பங்கு விகிதத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மகளிர் கல்வியை உறுதி செய்ய இத்திட்டம் ஒரு வழிகோலாகவும்,

[2005 மார்ச் 31]

அவர்களுக்குக் கூடுதல் அங்கீகாரம் வழங்கும் வகையிலும் இத்திட்டம் அமையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2005-2006 ஆம் ஆண்டும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.4.2. தென்னையில் சாகுபடி விரிவாக்கம்

தென்னைச் சாகுபடிப் பரப்பினை உயர்த்தும் நோக்கத்தில் 100 சதவிகித தென்னை வளர்ச்சி வாரிய நிதியுதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. புதிய தோட்டம் அமைப்பதற்கு முதலாண்டு தென்னங்கன்றுகள் விலை, குழி தோண்டுதல், நடுதல் மற்றும் இதர செலவுகளுக்காக எக்டருக்கு ரூ.4,000/-வீதம் மானியம் அளிக்கப்படுகிறது. இரண்டாம் ஆண்டு பராமரிப்புச் செலவுக்காக மேலும் ரூ.4,000/-ஆக மொத்தம் எக்டருக்கு ரூ.8,000/- மானியம் கொச்சியிலுள்ள தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்திலிருந்து நேரடி நிதி உதவியாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு 50 எக்டர் சாகுபடி விரிவாக்கத்திற்கும் 385 எக்டர் பராமரிப்புக்கும் ஆக மொத்தம் ரூ.122.90 இலட்சம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், மாநிலத்தில் தனியார் தென்னை நாற்றங்கால்களை ஏற்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதற்காக, தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் சிறு நாற்றங்கால்களுக்கு (0.4 எக்டர் அல்லது ஆண்டொன்றுக்கு குறைந்த பட்சம் 25,000 தென்னங்கன்றுகள் வரை உற்பத்தி) ரூ.3 இலட்சம் வீதமும், பெரிய நாற்றங்கால்களுக்கு (4 எக்டர் அல்லது ஆண்டொன்றுக்கு குறைந்தது 50,000 தரமான தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி) ரூ.6 இலட்சம் வீதமும், நேரடி மானியமாக வழங்குகிறது. இத்திட்டங்கள் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தால் தேவை அடிப்படையில் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

4.4.3. தென்னை வளர்ப்பில் உற்பத்தி அதிகரிப்பிற்கான ஒருங்கிணைந்த பண்ணைத் திட்டம்

இத்திட்டம், தென்னை உற்பத்தியை அதிகரிக்க தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் 100 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், வயதான மற்றும் நோய் தாக்கிய மரங்களை அகற்றுவதற்கு மரம் ஒன்றிற்கு ரூ.250/- மானியம், செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைப்பதற்கு ஒரு எக்டருக்கு ரூ.17,500/- மற்றும் இயற்கை உரக் குழிகள் அமைத்தல் ஒவ்வொன்றிற்கும் ரூ.20,000/- மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

2005 மார்ச் 31]

2004-2005 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2005 வரையிலான இனவாரியான முன்னேற்றம் பின்வருமாறு:—

வ. எண்	இனம்	அலகு	2004-2005			
			பொருள்		நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்)	
			இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை	இலக்கு	பிப்ரவரி 2005 முடிய சாதனை
1	நோயுற்ற மரங்களின் மேலாண்மை	எண்	5000	4970	12.500	12.425
2	செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைத்தல்	எக்டர்	390	383	68.250	67.025
3	இயற்கை உரக் குழிகள்	எண்	30	29	6.000	5.800

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.4.4. நவ்லாக் பண்ணையில் நெட்டை x குட்டை தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள நவ்லாக் அரசு தென்னை நாற்றுப் பண்ணையில் இத்திட்டம் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் மற்றும் மாநில அரசினால் 50:50 சத செலவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு, ஒரு இலட்சம் நெட்டை x குட்டை தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்ய ரூ.24.80 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பிப்ரவரி 2005 வரை 0.80 இலட்சம் தென்னங்கன்றுகள் ரூ.20.050 இலட்சம் செலவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.4.5. தென்னையில் காண்டாமிருக வண்டு மற்றும் செம்பனை வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துதல்

தென்னையைத் தாக்கும் காண்டாமிருக வண்டு மற்றும் செம்பனை வண்டு தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த இன ஈர்ப்புப் பொறியை தேவைக்கேற்ற முறையில் வழங்க தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் ரூ.2.5 இலட்சம் செலவில் ஒரு திட்டத்தை செயல்படுத்தியது. மத்திய மலைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிலையத்திடமிருந்து 4,000 இன ஈர்ப்பு இரசாயனம் (லியூர்கள்) பெறப்பட்டு 4,000 எக்டர் தென்னை பரப்பில்

[2005 மார்ச் 31]

வேளாண்மைத் துறை மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு ஒதுக்கப்பட்ட ரூ.2.5 இலட்சம் முழுமையாக செலவிடப்பட்டது.

4.4.6. தென்னையில் கருந்தலைப் புழுவினைக் கட்டுப்படுத்துதல்

இத்திட்டம் 100 சதவீத தென்னை வளர்ச்சி வாரிய நிதியுதவியுடன் வேளாண்மைத் துறைமூலம் தேவை அடிப்படையின் முறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு மரம் ஒன்றிற்கு ரூ.20/-வீதம், 48,023 மரங்களில் கருந்தலைப் புழுவினைக் கட்டுப்படுத்தும் இத்திட்டத்தை, ஈரோடு மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ள, தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் ரூ.9.60 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு வழங்கி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டு தேவை அடிப்படையில் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் அனுமதி பெற்று செயல்படுத்தப்படும்.

4.4.7. தென்னையில் செம்பான் சிலந்தியைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்

நான்கு வருடங்களுக்கும் மேலாக, தென்னை மரங்களில் செம்பான் சிலந்தியின் தாக்குதல் ஏற்பட்டதால், உற்பத்தி இழப்பு மட்டுமின்றி தேங்காயின் தரமும் குறைந்ததால் தென்னை விவசாயிகள் பெரும் இன்னல்களுக்கு உள்ளாக நேரிட்டது. தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் அனைத்து இரகங்களிலும் இந்தக் கொடிய சிலந்தி தாக்கியுள்ளது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் ரூ.9.50 கோடி ஒப்பளிப்பு வழங்கியது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் செம்பான் சிலந்தி தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த மரத்தின் மேல்பகுதியில் ஒரு சதம் அசாடிராக்கின் தெளித்தல் அல்லது வேர் மூலம் செலுத்துதல் போன்ற முறைகளை உருவாக்கியது. அதன்படி மரம் ஒன்றிற்கு ஒரு சதம் அசாடிராக்கின் 10 மி.லி. என்ற அளவிற்கு ரூ.7 செலவில் இலவசமாக அதிகபட்சம் ஒரு விவசாயிக்கு 3.50 மரங்களுக்கு (2 ஏக்கர்) வழங்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு 1.41 கோடி தென்னை மரங்களில் செம்பான் சிலந்தியினைக் கட்டுப்படுத்தும் இத்திட்டம் ரூ.9.50 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நவம்பர் 2004 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் இத்திட்டத்தில் ரூ.9.50 கோடி நிதி முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படும். செம்பான் சிலந்தி தாக்கிய மீதமுள்ள 1.2 கோடி தென்னை மரங்களைப் பாதுகாக்க, 2005-2006 ஆம் ஆண்டு ரூ.8.40 கோடி வழங்க, தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தைக் கோரப்பட்டுள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 3

தோட்டக்கலை

1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு, தோட்டக்கலையில் தேசியப் பரப்பளவில் 5.7 விழுக்காட்டைக் கொண்டு, தேசிய தோட்டக்கலை விளைபொருள் உற்பத்தியில் 7.7 விழுக்காடு பங்களிப்பை அளித்து தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் முன்னிலையில் உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாடு, பல்வேறு தோட்டக்கலை சார்ந்த விளைபொருட்களான பழங்கள், காய்கறிகள், நறுமண சுவைப் பயிர்கள், மலைப் பயிர்கள், மலர்கள் மற்றும் மூலிகைப் பயிர்களுக்கு ஏற்ற வெவ்வேறு விதமான வேளாண் தட்பவெப்ப நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது.

இம்மாநிலத்தில், தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்கு ஏதுவாக, அதிக அளவில், தரிசு நிலங்களும், சரிவரப் பயன்படுத்தப்படாத நிலங்களும் உள்ளன. தமிழ்நாடு 1,000 கி.மீ. அளவிற்கு நெடிய கடற்கரைப் பகுதியைக் கொண்டுள்ளது. முந்திரி, தென்னை மற்றும் வெப்ப மண்டல ஆர்க்கிட்டுகள் (வண்ண மலர்ச் செடி வகைகள்) முதலியவற்றைப் பயிரிடச் சாதகமாக இக்கடலோரப் பகுதி அமைந்துள்ளது. தென் தமிழ்நாடு, மா மற்றும் திராட்சை போன்ற பயிர்களின் இடைப் பருவக் காய்ப்பிற்கான மூல வரப்படி வளத்தைப் பெற்றுள்ளது.

விவசாயிகளிடம், உயர் மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி குறித்து அதிக விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் 8 விழுக்காடு ஆண்டு வளர்ச்சியைத் தோட்டக்கலைத் துறையில் அடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு ஏறத்தாழ 8.91 இலட்சம் எக்டேர் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 9.63 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2005 மார்ச் 31]

தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் 2003-2004 ஆம் ஆண்டு பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் விளைச்சல் வீதம் மற்றும் 2004-2005 மற்றும் 2005-2006-ல் எதிர்பார்க்கப்படும் விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

பரப்பு : இலட்சம்-எக்டேரில்

உற்பத்தி : இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில்

உற்பத்தித் திறன் : மெட்ரிக் டன்/எக்டேர்

வ.எண்	வகை பயிர்	2003-2004			2004-2005 (தற்காலிகம்)			2005-2006 (மதிப்பிடப்பட்டது)		
		பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்	பரப்பு	உற்பத்தி	உற்பத்தித் திறன்
1	பழங்கள்	2.21	36.09	16.33	2.39	39.08	16.37	2.58	42.31	16.41
2	காய்கறிகள்	1.91	46.73	24.47	2.06	50.59	24.53	2.23	54.78	24.59
3	நறுமண சுவைப் பொருட்கள்	1.54	6.93	4.49	1.67	7.50	4.50	1.80	8.12	4.51
4	மலைப் பயிர்கள்	2.34	8.02	3.43	2.53	8.68	3.44	2.73	9.40	3.44
5	மலர்கள்	0.20	1.62	7.97	0.22	1.75	7.99	0.24	1.89	8.01
6	மூலிகைப் பயிர்கள்	0.04	0.08	1.90	0.04	0.08	1.90	0.05	0.09	1.90
	மொத்தம் (அனைத்துப் பயிர்கள்)	8.24	99.47	12.06	8.91	107.68	12.09	9.63	116.59	12.12

2. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம்

அரசாணை எண் 155, வேளாண்மை (தோக1 (2) துறை, நாள் 28-04-2003-ன்படி, தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்கென தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தினை தமிழக அரசு அமைத்துள்ளது. அண்மைக் காலமாக வேளாண்மையில் தோட்டக்கலை ஒரு வளர்ச்சி அங்கமாக உருவாகி வருவதைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு, தோட்டக்கலைப் பயிர்களான, பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்திக்கும், இவற்றிலிருந்து மதிப்பூட்டப்பட்ட

2005 மார்ச் 31]

பொருட்களின் உற்பத்திக்கும், இவற்றைச் சிறந்த முறையில் விற்பனை செய்வதற்கும் முக்கியத்துவம் கொடுக்கின்ற வகையில் “தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தை” அறிவித்துள்ளது. தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்கென தனி இயக்கம் ஒன்றை 2003 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தி, இந்தியாவிலேயே தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்காக தனி இயக்கம் அமைத்த முதல் மாநிலமாகத் திகழ்ந்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பொருட்களின் தற்சமய உற்பத்தி 99.47 இலட்சம் மெ.டன். 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 187.80 இலட்சம் மெடன்னாக இரட்டிப்பாக்க இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இயக்கத்தின் குறிக்கோள்கள்

1. சமச்சீர் ஊட்ட வள மேலாண்மை மூலமாக உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்.
2. தரமான நடவுச் செடிகளின் உற்பத்தியை ஒழுங்குபடுத்தவும், அவை வழங்கப்படுவதைச் சீராக்கவும் உரிய வழி முறைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் தேவையின் அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
3. அறுவடைக்குப் பிற்தைய மேலாண்மை முக்கியமாக பாதுகாப்பு மற்றும் விற்பனைக்குத் தேவையான அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
4. நவீன தொழில்நுட்ப முறைகளை முனைப்புடன் கையாள விவசாயச் சங்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தின் பணிகளைக் கண்காணித்து அவற்றை மேம்படுத்தத் தேவையான ஆலோசனைகளை வழங்குவதற்காக மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்களின் தலைமையின்கீழ் ஒரு ஆளுகைக் குழு (Governing Body) அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தலைமைச் செயலர் அவர்கள் இக்குழுவின் துணைத் தலைவராக உள்ளார். மேலும் பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த அரசுச் செயலாளர்கள், பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த மூத்த அலுவலர்கள், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத் துணை வேந்தர், தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் (National Horticulture Board), வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக்குழுமம் (APEDA), முதலிய அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள் இக்குழுவில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

[2005 மார்ச் 31]

2.1. மா வளர்ச்சி இயக்கம்

மா வளர்ச்சி இயக்கத்தின்கீழ் மா சாகுபடியில் புதிய தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் அறிந்து கொள்ளும்வண்ணம், செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் விவசாயிகளின் நிலங்களில் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கென ரூ.22.55 இலட்சம் செலவிடப்படும். தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் இத்திட்டத்திற்கான ரூ.10.00 இலட்சத்தில் ஒப்புதல் வழங்கி, ரூ.5.00 இலட்சம் நிதி விடுவிப்பும் செய்துள்ளது. அரசாணை பெறப்பட்டதும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மா சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

2.2. முந்திரி வளர்ச்சி இயக்கம்

முந்திரி வளர்ச்சி இயக்கத்தின்கீழ் முந்திரி உயர் விளைச்சல் இரகங்களையும் உயர் தொழில்நுட்பங்களையும் பயன்படுத்தி, முந்திரி உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் விவசாயிகளின் நிலங்களில் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான ரூ.23.00 இலட்சம் செலவிடப்படும். தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் இத்திட்டத்திற்காக ரூ.10 இலட்சம் ஒப்புதல் வழங்கி, ரூ.5.00 இலட்சம் நிதி உதவியும் செய்துள்ளது. அரசாணை பெறப்பட்டதும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முந்திரி சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

3. தோட்டக்கலை பயிற்சி மையம்

தற்பொழுது இயங்கிவரும் குடுமியான்மலை மற்றும் மாதவரம் தோட்டக்கலை பயிற்சி மையங்களைத் தவிர, அரசாணை எண் 526, வேளாண்மை (தோ.க. 1) துறை, நாள் 08-12-2004-ன்படி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தளியில் ஒரு புதிய தோட்டக்கலைப் பயிற்சி நிலையத்தை ரூ.10.16 இலட்சம் செலவில் அமைக்க அரசு ஆணை வெளியிட்டுள்ளது. தோட்டக்கலையில் தோட்டக்கலைப் பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கும், படித்த இளைஞர்களுக்கும், அருகிலுள்ள மாவட்டங்களைச் சார்ந்தோரும் பயன்பெறும் வகையில் பயிற்சி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

3.1 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி

நவீன தோட்டக்கலை தொழில்நுட்பங்களை தோட்டக்கலை விவசாயிகள் தெரிந்துகொள்ளும் வகையில் விவசாயிகளை

2005 மார்ச் 31]

மாநிலங்களுக்கு உள்ளேயும், வெளியேயும் பயிற்சிப் பயணமாக அழைத்துச் செல்லப்பட்டு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன்படி நடப்பு 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 10,000 தோட்டக்கலை விவசாயிகள் உள்மாநிலத்திலுள்ள பல்வேறு ஆராய்ச்சி நிலையங்களுக்கும் கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா, உத்திரப்பிரதேசம் ஆகிய வெளிமாநிலங்களுக்கும் அழைத்துச் செல்லப்பட்டு உயர் தொழில்நுட்ப தோட்டக்கலை பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இதுமட்டுமல்லாமல், மாவட்ட கருத்தரங்குகள், கண்காட்சிகள் மூலமாகவும் விவசாயிகளுக்கு மலர்கள், மருத்துவப் பயிர்கள் சாகுபடி, காய்கறிப் பயிர்கள் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி ஆகியவை பற்றி விழிப்புணர்வுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. மேலும் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடி பற்றி விளக்கக் குறிப்பேடுகள் மூலமாகவும், தொழில்நுட்ப பரவலாக்கம் விவசாயிகளிடையே ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

4. மாநில அரசுத் திட்டங்கள்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் மாநில அரசின் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன:

4.1 ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டம்

அரசாணை எண் 180, வேளாண்மை (தோ.க. 2) துறை, நாள் 28-5-2004-ல் ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டம் ரூ.766.26 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த அரசு ஆணை வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நடவுச் செடிகள், வீரிய இரக/உயர் விளைச்சல் காய்கறி விதைகள் 50 சதம் மானிய விலையில் அனைத்து மாவட்ட தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

4.2 ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் வளர்ச்சித் திட்டம்

அரசாணை எண் 189, வேளாண்மை (தோ.க. 2) துறை, நாள் 28-7-2004-ல் ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் வளர்ச்சித் திட்டம் ரூ.39.325 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த அரசு ஆணை வழங்கியது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், திருச்சி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் வசிக்கும் பழங்குடி விவசாயிகளுக்குத் தோட்டக்கலை இருபொருட்கள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மற்றும் பயிற்சிப் பயணம் பழங்குடி விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

[2005 மார்ச் 31]

4.3 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டம்

அரசாணை எண் 52, திட்டம், வளர்ச்சி மற்றும் சிறப்பு முயற்சிகள் (டிசி 1) துறை, நாள் 22-7-2004-ல் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டம் ரூ.135.48 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த அரசு ஆணை வழங்கியது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தேனி, மதுரை, திண்டுக்கல், விருதுநகர், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள தோட்டக்கலை விவசாயிகளுக்கு 25 சதம் மானிய விலையில் தரமான தோட்டக்கலை இடுபொருட்கள் வழங்கப்படுகிறது.

4.4 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

அரசாணை எண் 60, திட்டம், வளர்ச்சி மற்றும் சிறப்பு முயற்சிகள் (டிசி 1 மற்றும் 2) துறை, நாள் 5-8-2004-ல் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ரூ.315.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்த அரசு ஆணை வழங்கியது. இத்திட்டத்தில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள சிறு, மிகச் சிறு ஆதிதிராவிட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளுக்கு 25 சதம் மானிய விலையில் தரமான தோட்டக்கலை இடுபொருட்கள் வழங்கப்படுகிறது.

மேற்படி திட்டங்கள் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டங்களில் கீழ்வரும் இனங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்:

- ஊட்டச் சத்து மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை ஆகிய உயர் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்து உயர் விளைச்சல் வீரிய இரகப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்தல்.
- பகுதிக்கேற்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்.
- பழ வகைகளில் மா, நெல்லி, கொய்யா, சப்போட்டா ஆகிய பயிர்களுக்கும் நறுமணப் பயிரில் வெனிலா பயிருக்கும் முக்கியத்துவம் வழங்குதல், அதிக மகசூல் அளிக்கக்கூடியதும் ஏற்றுமதிக்கு உகந்ததுமான பயிர் இரகங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்குதல்.
- காய்கறிகளில், விவசாயிகளுக்கு அதிக இலாபம் தரக்கூடிய உயர் விளைச்சல்/வீரிய இரகக் காய்கறி வகைகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்தல்.

2005 மார்ச் 31]

- ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டத்தில், ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் 50% மானியத்தில், பழச் செடிகளுக்காக அதிகபட்சம் 1 ஏக்கருக்கும், காய்கறி மற்றும் மலர் இனங்களில் 0.50 ஏக்கர் பரப்பிற்கும் மானியம் வழங்குதல்.
- தமிழ்நாட்டில் பழங்குடி மக்கள் அதிகம் வாழும் பகுதிகளான சேர்வராயன் மலைப்பகுதி, அருநாத்துமலை, பச்சைமலை, கொல்லிமலை, சித்தேரி மலை, ஜவ்வாது மலை, கல்ராயன் மலை ஆகிய பகுதிகளில் கிடைக்கும் நீர் வளத்தைப் பயன்படுத்தி தனிப் பழத் தோட்டங்களை அமைக்கப் பழங்குடி விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல்.
- பழங்குடி மக்களின் பொருளாதார நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு, ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் அவர்களுக்குத் தோட்டக்கலை நடவுச் செடிகள் வழங்குதல்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டம், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் நீர்வடி பகுதி அணுகுமுறைகளைக் கையாண்டு செயல்படுத்துதல்.
- மண் அரிப்பினைத் தடுக்கவும், சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாக்கவும் நிலத்திற்கேற்ற பயிர் வகைகளைத் தெரிவு செய்து சாகுபடி செய்தல்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றின்கீழ் 25 முதல் 50 விழுக்காடு மானியத்தில், தோட்டக்கலை நடவுப் பொருட்கள் வழங்குதல்.
- துறையின், 55 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் (இணைப்பு - 1) உயர் இரகமரபு வழி ஒட்டுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்து பல்வேறு திட்டங்கள்மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்.
- நவீன தொழில்நுட்பங்களை அறிந்துகொள்ளும் வகையில் தோட்டக்கலைத் துறை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு குடுமியான்மலையில் (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்) மத்திய தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் பயிற்சி அளித்தல்.

[2005 மார்ச் 31]

- மாதவரம் (சென்னை) தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 40 புதிய மாணவர்களுக்கு இரண்டாண்டு பட்டயப் படிப்பில் பயிற்சி அளித்தல்.

4.5. நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப் பயிர் திட்டம்

தேயிலை விவசாயிகளின் பிரச்சனையைத் தீர்க்கும் வகையில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப் பயிர் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பல அடுக்குப் பயிர்ச் சாகுபடி (Multi-tier Cropping) முறையின்மூலம், சில்வர் ஓக் (Silver Oak), மிளகு, ஏலம், கமலா ஆரஞ்சு (Mandarin Orange) ஆகிய பயிர்களைத் தேயிலையுடன் பயிரிட விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். நீலகிரி மாவட்டத்தில் நிலவும், வேளாண் தட்ப வெப்ப நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு, புதிய வகைப் பயிர்களான 'மெக்கடமியா' மற்றும் 'பீக்கன்கொட்டை' ஆகிய பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளன. சோதனை அடிப்படையில், இப்பயிர்களை நஞ்சுநாடு மற்றும் 'கோல்கிரைன்' அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணைகளில் வளர்க்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. பின்னர் நீலகிரி மாவட்டத்தில் தேர்வு செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் விவசாயிகள் நிலங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்படும். நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை மேம்படுத்த அரசு ரூ.50.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் அரசாணை எண். 244, வேளாண்மை (தோ.க. 2) துறை, நாள் 17-06-2004-ன்படி அரசு ஆணை வழங்கியது. இத்திட்டம் 2005-06 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

4.6. தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையியல் திட்டம் (Tamilnadu Precision Farming Project)

அரசாணை நிலை எண் 24, வேளாண்மை (தோ.க. 1) துறை, நாள் 23-01-2004-ன்படி, தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் ரூ.720.60 இலட்சம் செலவில் மூன்று ஆண்டுகளில் தொழில்நுட்ப முறைகளின்படி, தோட்டக் கலைப் பயிர்களுக்கான துல்லிய பண்ணையம் அமைத்து செயல்படுத்த ஆணை வெளியிடப்பட்டது. கடந்த நிதிநிலை கூட்டத் தொடரில் அறிவித்தபடி நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கையாண்டு 400 ஏக்கர்களில் பாசன நீரைச் சிக்கனப்படுத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்கும்வகையில் தருமபுரி மற்றும் புதிதாக அமைக்கப்பட்ட கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் "தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையியல் திட்டம்" என்ற சிறப்புத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த தமிழக அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டமானது மூன்றாண்டுகளில் ரூ.720.60 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்படும்.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியில் சொட்டு நீர்ப் பாசனம், தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம், நீர்வழி உரமிடுதல் முதலிய உயர் தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கையாண்டு அதன்மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்மூலம் மூன்று ஆண்டுகளில் 1000 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்களில் உயர் தொழில்நுட்ப முறைகளின்படி மரவள்ளி, சீமை வெள்ளரி, வீரிய இரகத் தக்காளி, மிளகாய், கேப்சிகம், பாப்ரிக்கா, வெள்ளை வெங்காயம், வெண்டை, முட்டைகோஸ், காலிபிளவர், பேபி கார்ன் முதலிய தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்படும்.

முதலாமாண்டு 100 ஏக்கடர் பரப்பிலும், இரண்டாமாண்டு 200 ஏக்கடர் பரப்பிலும், மூன்றாமாண்டு 100 ஏக்கடர் பரப்பிலும் முறையே ரூ.208.59 இலட்சம், ரூ.316.16 இலட்சம், மற்றும் ரூ.195.85 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மூலம் செயல் திட்ட அடிப்படையில் (Turn Key Project) செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தைச் செம்மையாகச் செயல்படுத்த தோட்டக்கலைத் துறை, வேளாண் துறை, வேளாண் பொறியியல் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, மாவட்ட நிர்வாகம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து செயல்படும்.

இத்திட்டம் மூலம், முதலாண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் விவசாயிகளுக்கு முதல் பருவ சாகுபடி செய்ய ஆகும் செலவுக்கு முழு மானியம் வழங்கப்படும். இரண்டாமாண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் விவசாயிகளிடம் பயிரிடப்படும் செலவில் 10 விழுக்காடும், மூன்றாமாண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் விவசாயிகளிடம் பயிரிடப்படும் செலவில் 20 விழுக்காடும் வசூலிக்கப்படும்.

இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் தேனி, வேலூர், கடலூர், ஈரோடு, திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய அறு மாவட்டங்களில் ரூ.10.00 கோடி நிதி ஆதாரத்துடன் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 100 ஏக்கடர் பரப்பளவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

[2005 மார்ச் 31]

5. மைய மற்றும் மாநில அரசுகளிடையே பகிர்வு பெறும் திட்டங்கள்

பின்வரும் மைய மற்றும் மாநில அரசுகளிடையே பகிர்வு (மைய அரசு 90 விழுக்காடு - மாநில அரசு 10 விழுக்காடு என்ற விகிதத்தில்) பெறும் திட்டங்கள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் அரசாணை எண் 201, வேளாண்மை (பட்ஜெட் மற்றும் திட்டம்) துறை, நாள் 11-06-2004-ன்படி அரசால் ஒப்பளிக்கப்பட்டது:

1. ஒருங்கிணைந்த முந்திரி வளர்ச்சித் திட்டம்
2. ஒருங்கிணைந்த பழப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்
3. ஒருங்கிணைந்த நறுமண சுவைப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்
4. ஒருங்கிணைந்த காய்கறி வளர்ச்சித் திட்டம்
5. ஒருங்கிணைந்த மூலிகை மற்றும் வாசனைப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்
6. ஒருங்கிணைந்த கோக்கோ வளர்ச்சித் திட்டம்
7. வணிக மலர் வளர்ச்சித் திட்டம்
8. காளான் வளர்ச்சித் திட்டம்
9. தோட்டக்கலை விரிவாக்கத்தில் குழைமப் பொருட்கள் உபயோகம்.
10. தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் புதுமைத் திட்டங்கள்

மேற்படி அனைத்துத் திட்டங்களும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து அதிக ஒதுக்கீட்டுடன் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டங்களின் முக்கியக் கூறுகள் பின்வருமாறு:

1. உயர் இரக விளைச்சல் தரக்கூடிய பழப் பயிர்களான மா, கொய்யா, சப்போட்டா, எலுமிச்சை, பலா, நெல்லி ஆகிய பயிர்களின் பரப்பளவை அதிகரிக்க கவனம் செலுத்துதல்.
2. விவசாயிகள் பங்கேற்கும் செயல் விளக்கப் பாத்தி மற்றும் பயிற்சி மூலமாக தொழில்நுட்ப பரவலாக்கம் செய்தல்.
3. தரமான உயர் இரக/வீரியமிக்க அதிக மகசூல் தரும் செடிகள் மற்றும் காய்கறி விதைகள் விவசாயிகளுக்குக் கிடைத்திட வழிவகை செய்தல்.

2005 மார்ச் 31]

4. தரமான விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகள் விநியோகம் செய்தல்மூலமாக வாசனைப் பயிர்களின் பரப்பளவை அதிகரிக்க கவனம் செலுத்துதல்.
5. பாரம்பரிய மலர் வகைகளான ரோஜா, மல்லிகை, சம்பங்கி, சாமந்தி, கனகாம்பரம் ஆகிய பயிர்களின் பரப்பினை அதிகரிக்க முயற்சி மேற்கொள்ளுதல்.
6. ஏற்றுமதிக்கு உகந்த கொய் மலர்களான ரோஜா, கார்னேஷன், செர்பரா, கிளாடியோலஸ், ஆந்திரியம், லில்லி போன்றவைகளின் பரப்பு விரிவாக்கம் செய்தல்.
7. விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் இதர வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மூலமாக மலர்களின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும் நடவடிக்கை எடுத்தல்.
8. தோட்டப் பயிரான முந்திரி பயிரில் மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்களான வி.ஆர்.ஐ.2, வி.ஆர்.ஐ.3 ஆகிய இரகங்களை பயிர் செய்து பரப்பு விரிவாக்கம் செய்ய கவனம் செலுத்துதல்.
9. தென்னந்தோப்புகளில் ஊடுபயிராக கோக்கோ சாகுபடி செய்வதை ஊக்கப்படுத்துதல்.
10. சொட்டு நீர்ப் பாசன மற்றும் நீர்வழி உரமிடுதலுடன்கூடிய அடர் பயிர் செயல் விளக்கத் திட்டங்களை மாநில தோட்டக் கலைப் பண்ணைகளில் அமைத்து இத்தகைய தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துதல்.
11. ஏற்றுமதிக்கு வாய்ப்புள்ள மருத்துவ மற்றும் வாசனைப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.
12. குழைமப் பயன்பாடு தொழில்நுட்பங்களான, நிழல்வகைக் கூடாரங்கள், பசுமைக் குடில்கள், சொட்டுநீர்ப் பாசனம், தெளிப்புநீர்ப் பாசனம் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல்.
13. அறிவியல் ரீதியாக காளான் உற்பத்தியில் பண்ணை மகளிர்/சுய உதவிக் குழுவினருக்குத் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்.

[2005 மார்ச் 31]

தோட்டக்கலை அபிவிருத்தியில் புதுமைத் திட்டங்கள்

அ. மாதிரி தோட்டக்கலை கிராமம் உருவாக்குதல்

கொள்கை

1. நவீனத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன்மூலம் அடையும் மேம்பாட்டினை விவசாயிகளுக்கு உணர்த்துதல்.
2. தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்.
3. கிராம மக்களிடையே நவீன தொழில்நுட்பங்களை கையாண்டு பயிர் சாகுபடி செய்யும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

உத்திகள்

1. உயர்தர வீரிய இரகங்கள் பயிரிடுதல்
2. அடர் பயிர் சாகுபடி செய்தல்
3. நுண்ணீர் பாசனம் மூலம் பாசன மேம்பாடு முறைகளை கடைபிடித்தல்
4. ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் உரம் நிர்வாகம் ஆகிய தொழில்நுட்பங்களைச் செயல்படுத்துதல்
5. பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகளைப் பயன்படுத்துதல்
6. அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை சாகுபடி முறைகள் பயன்படுத்துதல்

தற்போது விவசாயிகளுக்குச் சரியான விழிப்புணர்வு இல்லாமையால் வீரிய இரக விதைகள் பயன்படுத்துதல், அடர்பயிர் சாகுபடி, நுண்ணீர் பாசனம் போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தாமல் உள்ளனர். எனவே, விவசாயிகளுக்குத் தோட்டக்கலையில் இத்தகைய நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதால் கிடைக்கும் கூடுதல் மகசூல் பற்றி கற்பிக்கும் முகமாக தோட்டக்கலை கிராமங்களை உருவாக்கி இதனால் தோட்டக்கலை பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்தல்.

இத்திட்டத்தின்மூலம் பயிருக்குத் தேவையான இடுபொருட்கள் மற்றும் நுண்ணீர் பாசன வசதிகள் அளிக்கப்படும். மேலும், விவசாயிகளுக்கு அவ்வப்போது எழக்கூடிய தொழில்நுட்ப

2005 மார்ச் 31]

பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கவும், தேவையான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்கவும் ஓர் தொழில்நுட்ப ஆலோசகர் நியமிக்கப்படுகிறார். ஒவ்வொரு மாதிரி கிராமத்திற்கும் ரூ.1 இலட்சம் செலவிடப்படுகிறது.

மாதிரி கிராமங்களில் மா, சப்போட்டா, நெல்லி மற்றும் திசு வாழை போன்ற பழப் பயிர்களும், வெண்டை, கத்தரி, வெங்காயம் போன்ற காய்கறிப் பயிர்களும், கனகாம்பரம், சாமந்தி, சம்பங்கி போன்ற மலர்ப் பயிர்களும் பயிரிடப்படும்.

ஆ) விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்குத் தோட்டக்கலைத் துறையில் உயர் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்

நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்குத் தெளிவாக்குதல் விரிவாக்கப் பணியாளர்களின் பணியாக உள்ளது. ஆகவே, அத்தகைய விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் நவீன தொழில்நுட்பங்களை அறிந்துகொள்ளும் வகையில் இம்மாநிலத்திலும், தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் முன்னணி மாநிலங்களாகத் திகழும் ஆந்திரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகம், கேரளா போன்ற வெளி மாநிலங்களில் உள்ள பயிற்சி மையங்களிலும் 100 அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

இ) நாற்றங்கால் கிராமங்கள்

இம்மாநிலத்தில் நாற்றங்கால் பண்ணைகளை உருவாக்குவது/மேம்படுத்துவது ஆகியவை உறுதி செய்யப்படும். தரமான நடவுச் செடிகள் பற்றாக்குறையே தற்போதைய தோட்டக்கலை வளர்ச்சியின் முக்கிய இடர்ப்பாடாக உள்ளது. எனவே, நாற்றங்கால் கிராமங்களின் முக்கிய குறிக்கோளே தரமான மரபுவழி மாறாத நடவுச் செடிகளை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பதாகும். இதன்பொருட்டு, தரமான விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கும் நோக்குடன் நாற்றங்கால் கிராமங்கள் ஒரு கிராமத்திற்கு முதலாம் ஆண்டு ரூ.2.50 இலட்சமும் இரண்டாம் ஆண்டு முதற்கட்ட பராமரிப்பிற்காக ரூ.0.50 இலட்சமும் நிதியுதவி வழங்கப்படும். நாற்றங்கால் கிராமங்களுக்கு அனைத்து நவீன உள்கட்டமைப்பு வசதிகளான பசுமைக் குடில்கள் அமைத்தல், நிழல்வகைக் கூடாரங்கள் அமைத்தல், சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசன வசதிகள் வழங்கப்பட உள்ளன.

[2005 மார்ச் 31]

ஈ) சொட்டுநீர் மற்றும் நீர் வழி உரமிடுதல் பாசன வசதியுடன் நெருக்கி நடவு செயல் விளக்கம் அமைத்தல்

சொட்டுநீர் மற்றும் நீர் வழி உரமிடுதல் பாசன வசதிகளுடன் கூடிய நெருக்கி நடவுத் திட்டத்தின்மூலமாக தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதை செயல் விளக்கமாகக் காட்டுவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்திற்காக விவசாயிகளுக்குத் தேவைப்படும் நடவுச் செடிகளை வழங்குவதற்கான உதவிகளையும், நீர் ஆதாரங்களையும் மேம்படுத்தவும் ஒரு எக்டருக்கு ரூ.100 இலட்சம் நிதி உதவி வழங்கப்படும்.

உ) தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்

தோட்டக்கலைத் துறையின்கீழ் செயல்பட்டுவரும் மாதவரம் தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையம் மற்றும் குடுமியான்மலை தோட்டக்கலை பயிற்சி மையங்களை மேம்படுத்திடவும், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டுவரும் பெரியகுளம் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தின் மேம்பாட்டிற்கும் தலா ரூ. 5 இலட்சம் வீதம் ஒவ்வொரு மையத்திற்கும் நிதி உதவியாக வழங்கப்படுகிறது.

ஊ) கல்வி நிறுவனங்களில் மாதிரி தோட்டக்கலைத் தோட்டம் அமைத்தல்

தோட்டக்கலை பற்றிய விழிப்புணர்வை மாணவர்களிடையே ஏற்படுத்துவதே இதன் உயரிய நோக்கமாகும். இதற்கான முழு உதவித் தொகையாக ரூ.5,000/-க்கு மிகாமல் கல்வி நிறுவனங்களில் மாதிரி தோட்டக்கலைத் தோட்டங்கள் அமைக்கப்படுகிறது.

எ) தகவல் தொழில்நுட்பம்மூலம் விரிவாக்கப் பணிகள்

விரிவாக்கப் பணியில் புதுமையான தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்குப் பரப்புவது மிக முக்கியமானதாகும். இதன் பொருட்டே செயல்விளக்கப் பாத்திகள் அமைத்தல் மற்றும் பயிற்சிகளை வழங்குவதுடன், தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி முறைகளை கையேடுகளாக அச்சிட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், கருத்தரங்கு மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம்களும் அவ்வப்போது நடத்தப்படுகின்றன.

2005 மார்ச் 31]

6. பகுதி-2 திட்டங்கள்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ், 28 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் நீர்ப்பாசன வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக அரசாணை எண் 398, வேளாண்மை (தோ.க. 1), நாள் 06-08-2004-ன்படி ரூ.120.00 இலட்சங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மற்றும் பொதுப் பணித் துறை மூலமாக திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 31-03-2005-க்குள் இத்திட்டங்கள் முடிக்கப்படும்.

6.1.தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (Tamilnadu Horticulture Development Agency)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை என்ற தனி அமைப்பு அரசாணை எண் 250, வேளாண்மை (தோ.க.1) துறை, நாள் 18-06-2004-ன்படி பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.20.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் பின்வரும் குறிக்கோள்களுடன் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது:

- (1) உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை மற்றும் துல்லிய பண்ணை நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.
- (2) தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்காகப் பொது மற்றும் தனியார் கூட்டுமுறைப் பங்களிப்பினை ஊக்குவித்தல்.
- (3) தோட்டக்கலை நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் அறியச் செய்தல்.
- (4) அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மூலம் தாய்வழி நடவுச் செடிகளின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினைச் சீராக்குதல்.
- (5) தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம் மற்றும் தேசிய தோட்டக் கலை இயக்கத்தின் கீழான திட்டங்கள் உட்பட பல்வேறு தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டங்களை உரிய முகமைகளிடமிருந்து நிதி உதவி பெற்றுச் செயல்படுத்துதல்.

இம்முகமை, தோட்டக்கலை வளர்ச்சியின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கு ஓர் சிறப்பு செயல் ஊர்தியாகத் திகழும்.

[2005 மார்ச் 31]

6.2. பகுதி-2 திட்டங்கள் (2005-2006)

பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன:

1. பவர் டில்லருடன் கூடிய உபகரணங்கள் மற்றும் பல்நோக்கு டேங்கர் போன்ற பண்ணைக் கருவிகளை ரூ.50.00 இலட்சம் செலவில் 2.5 அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணைகளுக்கு வாங்குதல்.

2. இயற்கை முறையில் விற்பனை இணையத்துடன் காய்கறி உற்பத்தி திட்டத்தினை ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளுதல்.

7. ஜெட்ரோபா

நோவாட் (NOVOD - National Oil Seeds and Vegetable Oil Development Board) (தேசிய எண்ணெய் வித்து மற்றும் தாவர எண்ணெய் வளர்ச்சி வாரியம்) நிதி உதவியுடன் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு கீழ்க்கண்ட 11 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் 200 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஜெட்ரோபா பயிர் செய்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கான நிதி ஆதாரம் ரூ.75.00 இலட்சம் மேற்கூறிய வாரியத்திலிருந்து, மேலாண்மை இயக்குநர், தமிழ்நாடு நீர்வடி மேம்பாட்டு முகமை, சென்னை-32 அவர்களால் பெறப்பட்டுள்ளது.

1.	மாபெரும் பழப் பண்ணை, வல்லத்திராக்கோட்டை, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்	45 ஏக்கர்
2.	மாபெரும் பழப் பண்ணை, கருமந்துறை, சேலம் மாவட்டம்	50 ஏக்கர்
3.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, ஜீனூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்	20 ஏக்கர்
4.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, குடுமியான்மலை, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்	10 ஏக்கர்
5.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, நவ்லாக், வேலூர் மாவட்டம்	20 ஏக்கர்
6.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, முள்ளுவாடி, சேலம் மாவட்டம்	10 ஏக்கர்
7.	மாபெரும் பழப் பண்ணை, திருவில்லிபுத்தூர், விருதுநகர் மாவட்டம்	12 ஏக்கர்
8.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, மேல்கதிர்பூர், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	10 ஏக்கர்
9.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, விச்சந்தாங்கல், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	10 ஏக்கர்
10.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, தகரகுப்பம், வேலூர் மாவட்டம்	10 ஏக்கர்
11.	அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை, கண்ணம்பாளையம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்	5 ஏக்கர்
	மொத்தம்	200 ஏக்கர்

2005 மார்ச் 31]

8. 2004-2005-ல் நிதி ஒதுக்கீடு-இலக்கு அடைந்த சாதனை மற்றும் 2005-2006-க்கு நிதி ஒதுக்கீடு

மாநில அரசுத் திட்டங்கள், மாநில-மைய அரசுப் பகிர்வு முறைத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றிற்கான 2004-2005 ஆம் ஆண்டு நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் மற்றும் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளவிருக்கும் நிதி ஒதுக்கீடு ஆகியவற்றின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை மற்றும் சாதனை, 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி ஒதுக்கீடு

அ. மாநிலத் திட்டங்கள் அலகு - ரூபாய் இலட்சங்களில்

வ. எண்	திட்டம்	2004-2005		2005-2006
		ஒப்பளிக்கப் பட்ட தொகை	பிப்ரவரி 2005 வரையான சாதனை	நிதி ஒதுக்கீடு
1	ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டம்	766.260	615.080	769.400
2	ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் வளர்ச்சித் திட்டம்	39.330	35.135	41.790
3	மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டம்	135.480	105.158	132.080
4	மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்	315.000	267.750	314.940
5	தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையியல் திட்டம்	232.950	203.000	1120.850
6	நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப் பயிர்த் திட்டம்	50.000	48.090	50.000
7	பகுதி-2 திட்டங்கள்	120.000	105.000	60.010
8	தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை	20.000	-	20.000
	மொத்தம்	1679.020	1379.213	2509.070

[2005 மார்ச் 31]

ஆ. மைய மற்றும் மாநில அரசுகளிடையே பகிர்வு பெறும் திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டம்	2004-2005		2005-2006
		ஒப்பளிக்கப் பட்ட தொகை	பிப்ரவரி 2005 வரையான சாதனை	நிதி ஒதுக்கீடு
1	ஒருங்கிணைந்த முந்திரி வளர்ச்சித் திட்டம்	155.200	141.847	273.320
2	ஒருங்கிணைந்த பழப் பயிர்கள் வளர்ச்சித் திட்டம்	218.000	186.389	318.350
3	ஒருங்கிணைந்த நறுமண சுவைப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்	60.000	47.946	180.130
4	ஒருங்கிணைந்த காய்கறிப் பயிர்கள் வளர்ச்சித் திட்டம்	219.000	191.644	310.000
5	ஒருங்கிணைந்த மூலிகை மற்றும் வாசனைப் பயிர்கள் வளர்ச்சித் திட்டம்	52.500	48.350	52.700
6	ஒருங்கிணைந்த கோக்கோ வளர்ச்சித் திட்டம்	12.000	11.190	12.000
7	வணிக மலரியல் வளர்ச்சித் திட்டம்	145.820	111.200	165.000
8	காளான் வளர்ச்சித் திட்டம்	10.000	9.500	10.000
9	தோட்டக்கலை விரிவாக்கத்தில் பிளாஸ்டிக்கின் உபயோகம்	14.500	13.030	14.500
10	தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் புதுமைத் திட்டங்கள்	113.900	43.455	90.000
	மொத்தம்	1000.920	804.471	1426.000
	பெரு மொத்தம் (அ+ஆ)	2679.940	2183.684	3935.070

9. தோட்டக்கலைத் துறையின் திட்ட செயல்பாடுகள் (2005-2006)

- உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை மற்றும் துல்லிய பண்ணைப் பணிகளுக்கு முக்கியத்துவமளித்தல்.
- நுண்ணீர்ப் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடுதல்மூலம் பயிர்ப் பரப்பு விரிவாக்கம்.

2005 மார்ச் 31]

- நீர் ஆதாரம் அதிகம் தேவைப்படும் பயிர்களின் பரப்பை நிலைப்படுத்தி வறட்சியைத் தாங்கும் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் திறமையான நீர் மேலாண்மைமீது கவனம் செலுத்துதல்.
- தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்ப் பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டங்கள்.
- அரசு மற்றும் தனியார் அமைப்புகளில் தரமான விதைகள்/ ஓட்டு வீரிய நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி முறையை வலிமைப்படுத்தல்.
- ஏற்றுமதிக் கண்ணோட்டத்துடன் இயற்கை பண்ணையத்தினை மேம்படுத்துதல்.
- குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கான வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைத்தல்.
- தனியார் மற்றும் அரசு கூட்டுமுறைப் பங்களிப்பை ஊக்குவித்தல்.
- ஒப்பந்த மற்றும் கூட்டாண்மைப் பண்ணையத்தை மேம்படுத்துதல்.
- விவசாயிகளுக்கு, குறிப்பாகப் பெண் விவசாயிகளுக்கு அதிகாரமளிப்பதை ஊக்குவித்தல்.
- சுற்றுலாவுடன் கூடிய பயிற்சியின்மூலம் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு அளித்தல்.
- மின் ஆளுமை (e-governance) மற்றும் மனிதவள மேம்பாடு மூலம் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு அதிக திறன் கொண்ட பயிற்சி அளித்தல்.
- புதிய அண்ணா மறுமலர்ச்சி திட்டத்தின்மூலம் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களை மேம்படுத்துதல்.
- அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை மற்றும் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பைக் குறைத்தல்.

[2005 மார்ச் 31]

இணைப்பு-1

அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பெயர்	இருப்பிடம்	பரப்பு (எக்டேர்)
1	கோயம்புத்தூர்	அ.தோ.ப.	ஆனைக்கட்டி	12.00
2	கோயம்புத்தூர்	அ.தோ.ப.	கல்லார்	8.72
3	கோயம்புத்தூர்	அ.தோ.ப.	கண்ணம்பாளையம்	27.66
4	கடலூர்	அ.தோ.ப.	நெய்வேலி	40.48
5	கடலூர்	அ.தோ.ப.	விருத்தாச்சலம்	10.53
6	தருமபுரி	அ.தோ.ப.	திம்மாபுரம்	9.89
7	தருமபுரி	அ.தோ.ப.	ஜீனூர்	122.38
8	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	கொடைக்கானல்	5.16
9	திண்டுக்கல்	பிரையண்ட் பூங்கா	கொடைக்கானல்	8.30
10	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	தாண்டிக்குடி	5.45
11	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	ரெட்டியாச்சத்திரம்	5.33
12	திண்டுக்கல்	அ.தோ.ப.	சிறுமலை	202.47
13	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	ஆத்தூர்	12.24
14	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	விச்சந்தாங்கல்	22.96
15	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	மேல்குதிர்பூர்	42.12
16	காஞ்சிபுரம்	அ.தோ.ப.	மேலொட்டிவாக்கம்	20.36
17	கன்னியாகுமரி	அ.தோ.ப.	கன்னியாகுமரி	12.80
18	கன்னியாகுமரி	அ.தோ.ப.	பேச்சிப்பாறை	6.07
19	நாமக்கல்	அ.தோ.ப.	செம்மேடு	11.62
20	நாமக்கல்	அ.தோ.ப.	படசோலை	28.14
21	புதுக்கோட்டை	அ.தோ.ப.	குடுமியான்மலை	118.68
22	புதுக்கோட்டை	மாபெரும் பழப் பண்ணை	வல்லத்திராக் கோட்டை	521.20
23	புதுக்கோட்டை	அ.தோ.ப.	நாட்டுமங்கலம்	53.02
24	சேலம்	அ.தோ.ப.	ஏற்காடு	10.12

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	மாவட்டம்	பெயர்	இருப்பிடம்	பரப்பு (எக்டேர்)
25	சேலம்	மாபெரும் பழப் பண்ணை	கருமந்துறை	419.77
26	சேலம்	அ.தோ.ப.	மணியார்குண்டம்	100.00
27	சேலம்	கா.வி.உ.மை.	கருமந்துறை	5.49
28	சேலம்	அ.தோ.ப.	கருமந்துறை	39.35
29	சேலம்	அ.தோ.ப.	முள்ளுவாடி	48.20
30	சேலம்	அ.தோ.ப.	சிறுமலை (அறுநூத்துமலை)	8.10
31	சிவகங்கை	அ.தோ.ப.	தேவக்கோட்டை	81.20
32	சிவகங்கை	அ.தோ.ப.	நேமம்	38.77
33	தஞ்சாவூர்	அ.தோ.ப.	ஆடுதுறை	8.80
34	தஞ்சாவூர்	அ.தோ.ப.	மருங்குளம்	10.58
35	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	பர்லியார்	6.25
36	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	காட்டேரி	18.96
37	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	குன்னூர்	4.05
38	நீலகிரி	பழுவியல் நிலையம்	குன்னூர்	6.52
39	நீலகிரி	சிம்ஸ் பூங்கா	குன்னூர்	12.14
40	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	தொட்டபெட்டா	4.00
41	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	தும்மனட்டி	9.80
42	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	விஜயநகரம்	14.40
43	நீலகிரி	அரசு தாவரவியல் பூங்கா	உதகை	22.00
44	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	நஞ்சநாடு	85.18
45	நீலகிரி	அ.தோ.ப.	தேவாலா	80.00
46	தேனி	அ.தோ.ப.	பெரியகுளம்	9.31
47	திருவள்ளூர்	அ.தோ.ப.	மாதவரம்	5.76
48	திருவள்ளூர்	அ.தோ.ப.	பிச்சிவாக்கம்	40.43
49	திருநெல்வேலி	அ.தோ.ப.	குற்றாலம்	14.89

[2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	மாவட்டம்	பெயர்	இருப்பிடம்	பரப்பு (எக்டேர்)
50	கரூர்	அ.தோ.ப.	முதலைப்பட்டி	23.96
51	வேலூர்	அ.தோ.ப.	தகரக்குப்பம்	34.40
52	வேலூர்	அ.தோ.ப.	கூடப்பட்டு	10.40
53	வேலூர்	அ.தோ.ப.	நவ்லாக்	84.45
54	விருதுநகர்	அ.தோ.ப.	பூவாணி	9.57
55	விருதுநகர்	மாபெரும் பழப் பண்ணை	மூவீவில்லிப்புத்தூர்	46.27
			மொத்தம்	2620.70
அ.தோ.ப. : அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை				
கா.வி.உ.மை. : காய்கறி விதை உற்பத்தி மையம்				

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 4

வேளாண்மைப் பொறியியல்

1. முன்னுரை

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் தமிழகத்தை இந்திய நாட்டிலேயே அனைத்துத் துறைகளிலும் முதன்மையான மாநிலமாக மாற்ற உறுதி பூண்டு உள்ளார்கள். இதனைக் கருத்தில்கொண்டு, தமிழக அரசு நிலம் மற்றும் நீர் நிர்வாகத்தினை மேம்படுத்த பல்வேறு சிறப்பான தொழில்நுட்பம் வாய்ந்த திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாட்டின் நிலம் மற்றும் நீர்வளங்களைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல் எனும் பணிகளில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை ஈடுபட்டுள்ளது. வேளாண் உற்பத்தியைத் தளராமல் தொடர்ந்து அதிகரிப்பதற்கான பங்களிப்பில் “நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை” மற்றும் “பாசனநீர் மேலாண்மை” ஆகியன இத்துறையின் இரு முக்கியக் குறிக்கோள்கள் ஆகும். மழைநீர் சேகரிப்பு, துல்லிய மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் பயிர் வளர்ப்பு, புலியியல் தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் கண்காணித்தல் போன்ற பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைத்து, ஒவ்வொரு மழைத் துளியையும் சேமித்தல், குறைந்த நீரில் கூடுதல் சாகுபடி, வேளாண்மைக்குத் தேவையான பாசன நீரை உறுதி செய்தல் என்ற இலக்குகளை நெருங்கிட வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுகிறது.

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பல்வேறு மத்திய, மாநில மற்றும் வெளிநாட்டு உதவியுடன் இயங்கும் திட்டங்களைப் பின்வரும் குறிக்கோளுடன் செயல்படுத்தி வருகிறது:

- நீர் வடிப்பகுதிகளில், முக்கியமாக மானாவாரி நிலங்கள் அதிகமாக உள்ள பகுதிகளில், மண் அரிப்பைத் தடுத்தல், மண்ணில் ஈரப்பதத்தைக் காத்தல் மற்றும் மழை நீர் சேகரிப்புக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- நதிப் பள்ளத்தாக்குகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகள் மற்றும் மலைப் பகுதிகள்/பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் முறையான நில உபயோக முறைகளை ஊக்குவித்தும் மண் அரிப்பைத் தடுத்தும் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

[2005 மார்ச் 31]

- பயன்பாட்டில் இல்லாத மற்றும் தரம் குன்றிய நிலங்களை நிலவியல் தகவல் முறை போன்ற உயர்ந்த தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி முறையான நிலப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வருதல்.
- பாசனப் பகுதிகளில் நீர் உபயோகத்தினை மேம்படுத்திடும், சமநீர்ப்பங்கீட்டினை உறுதி செய்தும் நீடித்த நிலையான நீர் நிர்வாகத்திற்கு விவசாய அமைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- நிலத்தடி நீர்வளம் தொடர்ந்து நிலையாக உள்ள இடங்களில் நிலத்தடி நீரை வெளிக்கொண்டு வந்து புதிய பாசன வசதி உருவாக்கி நீர்ப்பாசனத்தை நிலைப்படுத்துதல்.
- நீர் உபயோகத்தினை மேம்படுத்திடும் வகையில், சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் அமைத்தும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் முறையில் துல்லிய உயர் தொழில்நுட்ப பண்ணைய தொழில்நுட்பத்தைப் பரவச் செய்தல்.
- நிலம் சமன்படுத்துதல், நிலம் சீரமைத்தல், உழவுப் பணிகள், நிலம் பண்படுத்துதல், சேற்றுழவு, கதிர் அறுவடை போன்ற பல்வேறு வேளாண்மைச் சாகுபடிப் பணிகளை குறித்த காலத்தில் மேற்கொள்ள ஏதுவாக வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்கல்.
- தற்பொழுது செயல்பட்டுவரும் மின் இறவைகளின் மின் திறனை அதிகப்படுத்தி, சாகுபடிச் செலவினத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் மின்சக்தி வீணாவதைத் தடுத்தல்.
- மழைநீர் சேகரிப்பை ஊக்குவித்து நிலத்தடி நீர்வளம் பெருகிட உதவுதல்.

2. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

2.1. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டங்களின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் படிவதால் அவற்றின் கொள்ளளவு குறைந்து பாசனப் பரப்பு, மின் உற்பத்தி போன்றவை பாதிக்கப்பட்டு, நீர்த்தேக்கங்களின் ஆயுட்காலம் பாதிக்கப்படும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானம் மற்றும் முறையற்ற

2005 மார்ச் 31]

நிலப் பயன்பாடு ஆகியவற்றால் நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் சேர்கிறது. நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் சேர்வதைக் குறைத்திட, தமிழகத்திலுள்ள நதிப் பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் செயலாக்கப்பட்டு வருகின்றன. அகில இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனம் கண்டறிந்து முன்னுரிமைப்படுத்திய மற்றும் மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப் பகுதிகளில், பணிகள் ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதிவாரியாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மழை அளவு, மண்ணரிப்பு நிலை, மண்ணின் உட்கூறு, சரிவு, இட அமைப்பு போன்றவற்றின் அடிப்படையில் பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 734.41 இலட்சம் செலவில் தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களிலுள்ள தென்பெண்ணை மற்றும் மேட்டூர் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 5,965 ஏக்கர் பரப்பில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் உள்ள தென்பெண்ணை மற்றும் மேட்டூர் ஆற்று நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 6,200 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.1,000.00 இலட்சம் செலவில் பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.2. பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

பழங்குடி இனத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை வறுமைக் கோட்டிற்கு மேல் கொண்டு வருவதே இத்திட்டத்தின் முக்கியக் குறிக்கோளாகும். மண்வளப் பாதுகாப்பு மூலம் மண்ணின் ஈரத்தன்மையைப் பெருக்கி, நிலப் பயன்பாட்டைச் சீரமைத்து நில உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பல துறைகளை இணைத்து பழங்குடியின மக்கள் வாழும் பகுதிகளை ஒருங்கிணைத்து முன்னேற்றம் காண வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் உள்ள ஐவ்வாது மலைப் பகுதிகளிலும், சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள கல்ராயன் மலைப் பகுதிகளிலும், சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சேர்வராயன் மலைப் பகுதிகளிலும் தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேரி மலைப் பகுதிகளிலும், நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொல்லி மலைப் பகுதிகளிலும், திருச்சி மாவட்டம் பச்சைமலைப் பகுதிகளிலும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. அரசின் செலவில் இப்பழங்குடியின மக்கள் பகுதிகளில் நிலச் சமன்பாடு, சம உயர கல் வரப்புகள், தாவர வேலிகள் மற்றும் தடுப்பு அணைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம், அப்பகுதி மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கவும், சீரமைத்த நிலங்களில் விவசாயம்

[2005 மார்ச் 31]

செய்யவும் வழி வகுக்கிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 699 எக்டேர் நிலப்பரப்பில் ரூபாய் 92.90 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் பணிகளைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் பழங்குடியினர் நிலங்களில் 600 எக்டேர் பரப்பில் ரூபாய் 92.90 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.3. மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

நீலகிரி மாவட்டத்தில், இத்திட்டம் எல்லாவிதப் பயிர்களையும் பயிரிடும் விவசாயிகளுக்குப் பயன்தரும் வகையில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி முன்னேற்ற திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீலகிரி மாவட்டம் 75 நீர்வடிப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நீர்வடிப் பகுதிகளில், மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட முன்னுரிமை உள்ள நீர்வடிப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளுடன் நிலச் சரிவு தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் இன்று 100% மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செய்யப்படும் பணிகளுக்குப் பயனாளிகளின் பங்காக 10% பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி இன உழவர்களின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் 5% பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகளுக்கு 100% மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.358.01 இலட்சம் செலவில், 649 எக்டேர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 560.31 இலட்சம் செலவில் 520.50 எக்டேர் பரப்பில் இப்பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில், மண்வளப் பாதுகாப்பு ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் இத்திட்டத்தின்கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.327.36 இலட்சம் செலவில் 645 எக்டேர் நிலப்பரப்பில் எட்டு மாவட்டங்களில்

2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டத்தின் கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் எட்டு மாவட்டங்களில் 741 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.347.75 இலட்சம் செலவில் பணிகளைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2.5. பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் மற்றும் வறண்ட கிணறுகளைச் சீரமைத்து புத்துயிர் ஊட்டுதல் போன்ற மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டங்கள் மூலம் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

அண்மைக்காலமாக, கிணற்றுப் பாசனம் மூலம் பயன்பெறும் பரப்பு அதிகமாகி வருகிறது. மாநிலத்தில் பல பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரை மிக அதிகமாகப் பயன்படுத்துவதால், நிலத்தடி நீர் மட்டம் இறவை இயந்திரங்களின் இழுவைச் சக்திக்கும் மிகவும் கீழே குறைந்து கொண்டே வருகிறது. சில பகுதிகளில் 1,000 அடிக்கும் கீழே குழாய்க் கிணறு அமைப்பதால், நிலத்தடி நீர் எடுப்பது சுரங்கம் அமைப்பது போல் உள்ளது. கிணற்றுப் பாசனப் பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் சுரண்டப்படுவதால், சிறப்பான மழைநீர் சேகரிப்பதற்கும் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்துவதற்கும் நுட்பங்கள் தேவைப்படுகின்றன. மழைநீர் சேகரிப்புப் பணிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் அரசு வறட்சிக்கு இலக்காகும் வேளாண்மையைக் காப்பாற்றி வருகிறது. பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல், பொய்த்துப்போன், வறண்ட, பாழடைந்த கிணறுகளைச் சீரமைத்தல் ஆகிய பணிகளை அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 8,833 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.2,564.29 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டன. மேலும் 2,093 வறண்ட கிணறுகளை ரூ.264.37 இலட்சம் செலவில் புதுப்பித்து மழைநீர் சேகரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழக அரசின் வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீட்டில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ள ரூ.10.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் நீர்வடிப் பகுதி அடிப்படையில் மழைநீர் சேகரிப்புப் பணிகள் மற்றும் வடிகால் மேலாண்மைப் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் திட்டப் பகுதிகளில் பல்வேறு மேம்பாட்டுப் பணிகளையும் தனிநபர் பயன்பெறும் வகையிலான பணிகளையும் ஒருங்கிணைத்து நீர்வடிப் பகுதிகள் பயன்பெறும் வகையில் திட்டம் வடிவமைக்கப்படவுள்ளது. திறம்பட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் இத்திட்டத்தில் வழிவகை செய்யப்படவுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள், நபார்கு வங்கியின்

[2005 மார்ச் 31]

ஊரக கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படவுள்ள மழைநீர் சேகரிப்பு திட்டங்களின்கீழ் மேற்கொள்ள தொடர்ந்து முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும். பண்ணைக்குட்டைகள், தடுப்பணைகள் மற்றும் வறண்ட கிணறுகளைச் சீரமைத்துப் புதுப்பித்தல் போன்ற மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டுமானப் பணிகளை சுமார் 10,000 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் நபார்டு வங்கியின் ஊரக கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியுதவியுடன் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.6. நாகப்பட்டினம், வேதாரண்யம் பகுதிகளில் கடலோர மணல் மேடிட்ட நிலங்கள் மற்றும் உவர் நில சீரமைப்புக்கான முன்னோடித் திட்டம்

நாகை மாவட்டம் மணல் மேடிட்ட கடலோரப் பகுதிகளில் நிலத்தடியில் உவர் நீருக்கு மேலே நல்ல நீர் உள்ளது. வேதாரண்யம் கால்வாய்ப் பகுதிகளில் கடல்நீர் புகுந்துள்ளது. நாகை மற்றும் வேதாரண்யம் கடலோரப் பகுதிகள் நல்ல இயற்கை வளம் கொண்டுள்ளது. இப்பகுதிகள், கடல் நீர் நிலத்தடி நீரில் புகுவதாலும், தட்ப வெட்ப நிலையாலும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. அறிவியல் முறைப்படி, மணல் மேடிட்ட நிலங்களையும் கடலோர சமவெளிப் பகுதிகளையும் உவர் நிலம் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களையும் மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். விளைச்சலைப் பெருக்குவதற்காக மத்திய அரசு மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைமூலம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆலோசனையுடன் மூன்று வருட முன்னோடித் திட்டமாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் மூன்று ஆண்டுகளில் சுமார் 2,000 ஏக்கர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ள மத்திய அரசு, அரசின் பங்களிப்பாக ரூ.89.92 இலட்சம் மற்றும் பயனாளிகளின் பங்காக ரூ.30.08 இலட்சம் ஆக மொத்தம் ரூ.1.20 கோடிக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் முன்னோடித் திட்டமாக 792 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.31.18 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.34.217 இலட்சம் செலவில் 810 ஏக்கர் பரப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 398 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.24.73 இலட்சம் செலவில் பணிகள் செயல்படுத்தி திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

2.7. மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் களர் நிலச் சீராக்கத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள களர் நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்க, மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் களர் நிலச் சீராக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. மத்திய அரசு, 2003-2004 மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டுகளில் 5,000 ஏக்க்டர் நிலப்பரப்பில் ரூ.690 இலட்சத்திற்கு மிகாமல் இத்திட்டத்தினை செயலாக்க அனுமதி வழங்கியுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 929.24 ஏக்க்டர் களர் நிலங்கள் ரூ.19.26 இலட்சம் செலவில் சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 1,527 ஏக்க்டர் பரப்பில் களர் நிலங்களை ரூ.50 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் சீரமைக்க பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 3,054 ஏக்க்டர் பரப்பில் ரூபாய் 100 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் பணிகள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. தொலை உணர்வு

3.1. தலைமைப் பொறியாளர், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, சென்னை அலுவலகத்தில் தொலை உணர்வு மற்றும் நிலவியல் தகவல் ஆராய்ச்சி மையம்

நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான அனைத்துத் தகவல்களையும் வேளாண் பொறியியல் துறையின் தொலை உணர்வு மையம் வழங்கி வருகிறது. நீர்வடிப் பகுதியிலுள்ள புவியியல், உள்கட்டமைப்பு, நீர்வடிப் பகுதிக் குறியீடுகள், மண் அரிமானம், நிலப் பயன்பாடு போன்ற தகவல்களின் அடிப்படையில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் தகுதி நிலை அறிக்கைகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. தகுதி நிலை அறிக்கைகள் வழங்கும் முன்னுரிமை அடிப்படையில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள நீர்வடிப் பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றன. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தினால் இம்மையம் ஆராய்ச்சி மையமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. முனைவர் பட்டம் மற்றும் மூதறிவியல் பட்டப் படிப்பினை துறைப் பணியாளர்கள் புறப்பதிவு அடிப்படையில் இம்மையத்தின் மூலமாக மேற்கொள்ளலாம். அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளையும் இம்மையம் வழிகாட்டிடலாம். மாநில நிலப் பயன்பாட்டுக் குழுமம் எல்லா மாவட்டங்களின் நீர்வடிப் பகுதிகளின் வரைபடத் தொகுப்பு மற்றும்

[2005 மார்ச் 31]

மண்ணின் வரைபடத் தொகுப்பு தயாரிக்கும் பணியை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது. இவ் வரைபடங்கள் மானாவாரி நிலங்களுக்கான தேசிய நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

3.2. மாவட்ட நிலவியல் தகவல் மையம்

தேனி மற்றும் சேலத்தில் நிலவியல் தகவல் மையம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. நீர்வடிப் பகுதியிலுள்ள அனைத்து நில வளங்களைப் பற்றிய விவரங்களைத் தயாரிக்கவும் நுண் நீர்வடிப் பகுதிகளில் செய்யப்பட்ட மேம்பாட்டுப் பணிகள் பற்றிய விவரங்களைச் சேர்க்கவும் நிலவியல் தகவல்மையப் பின்பொருள் பயன்படுகிறது. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம், வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், மானாவாரிப் பகுதிக்கான தேசிய நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகிய நீர்வடிப் பகுதி திட்டங்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் இத்துறையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. நீர்வடிப் பகுதிகளைப் பற்றிய பல்வேறு தகவல்களை 1:10,000 அளவில், நிலவியல் தகவல் அமைப்பு ரீதியாக உருவாக்கிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நுண் நீர்வடிப் பகுதிக்கும் அடிப்படை அளவிலான நில வரம்புகள், புல எண், நில உபயோகம், மண் வகை, பயிர் வகை விவரங்கள் வரைபடங்களாகத் தொகுக்கப்பட உள்ளன. நுண் நீர்வடிப் பகுதி அளவில் மண் அரிப்பு மற்றும் மழைநீர் வெளியேற்றம் தொகுக்கப்பட்டு மண்வளப் பாதுகாப்பு பணிகள் வடிவமைக்கப்படும். இதுபோன்ற புவியியல் தகவல் மையம் திருச்சியில் 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. நுண்ணிய நீர்ப்பாசனம்

தமிழ்நாட்டில், சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் ஆகிய நீர்ப்பாசன முறைகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையினால் 1985-1986 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. தமிழ்நாட்டில் 51.70 விழுக்காட்டுப் பாசன நிலங்கள் ஆற்றுப் பாசனம், ஏரிப் பாசனம் மற்றும் கிணற்றுப் பாசனம் மூலம் பயன்பெறுகின்றன. கிணற்றுப் பாசனத்தின் நெருக்கடியைக் குறைக்கவும், பாசன நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தவும் நுண்ணிய நீர்ப்பாசன முறைகளான சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனங்களுக்கு 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.51.22 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டம் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் அனைத்துப் பயிர்களுக்கும் தொடர்ந்து

2005 மார்ச் 31]

செயல்படுத்தப்படும். 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.17 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. அரசு விதைப் பண்ணையில் சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்புநீர் பாசனத்தை 300 ஏக்கடர் பரப்பளவில் ஜெட்ரோபா, ஸ்வீட் சொர்க்கம் மற்றும் சுகர்பீட் பயிரிட திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

5. சிறுபாசனம்

5.1. குழாய்க் கிணறுத் திட்டம்

நீர்ப்பாசன வசதிகளை உருவாக்குதல், தற்போதுள்ள பாசனப் பரப்பை நிலைப்படுத்துதல் மற்றும் நிலத்தடி நீரை வெளிக்கொணர்ந்து நிலப்பரப்பு நீரையும் இணைத்து பாசனத்திற்கு உபயோகிக்க தூண்டுதல் போன்றவை சிறுபாசனத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தமிழ்நாட்டின் பாசன நீர் ஆதாரங்கள் முழுவதும் பயன்படுத்தப்பட்ட நிலையில் பாசனத்திற்கு நிலத்தடி நீரையே சார்ந்திருக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. புதிய குழாய்க் கிணறுகள் அமைத்தல், வறண்டு போன கிணறுகளைப் புனரமைத்தல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் நில நீர் ஆய்வுக் கருவி மற்றும் மின்னியல் ஆய்வுக் கருவி ஆகியன உழவர்களுக்கு, நீர் ஊற்று இருக்குமிடம், கிணறு அமைக்கும் இடம் முதலியன கண்டறிய வழங்கப்படுகின்றன. விசைத்துளைக் கருவி, சிறுவிசைத்துளைக் கருவி, கைத்துளைக் கருவி, பாறை வெடிக் கருவி, நீள்துளைக் கருவி மற்றும் காற்றழுத்தக் கருவி போன்ற இயந்திரங்கள், விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. இப்பணிகளுக்காக இத்துறையிடம் பல்வகையான சிறுபாசன இயந்திரங்கள் உள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் 4,000 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் நிலத்தடி நீர்வளம் உள்ள இடங்களில் இத்திட்டம் தொடரப்பட்டு 3,500 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்படும்.

5.2. வேளாண்மைக்குப் பயன்படும் விசை இறைப்பான்களின் திறனை மேம்படுத்தும் திட்டம்

வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் விசை இறைப்பான்கள் பழமையானவையாக இருப்பதாலும், தேவைக்கு அதிகமான சக்திவாய்ந்த பம்புகள் பயன்படுத்தப்படுவதாலும், மின் சக்திப் பயன்பாட்டுத் திறன் மிகக் குறைவாக உள்ளது. இதனால் இவ்விசை

[2005 மார்ச் 31]

இறைப்பான்கள் குதிரை சக்திக்குக் குறைவான தண்ணீரையே வெளிக் கொண்டு வருகின்றன. இதைத்தவிர, மின்சாரத் தொடர்புகள், சுவிட்ச்கள், இதர சாதனங்கள் முறைப்படி அமைக்கப்படாததாலும் மின்சாரம் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

மின்சாரப் பயன்பாட்டுத் திறனை உயர்த்திடும் வகையில்

- அ. பழைய விசை இறைப்பான்கள் செட்டுகளுக்குப் பதிலாக இந்தியத் தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தால் தரம் உறுதியிடப்பட்ட புதிய தொழில் நுட்பமுள்ள விசை இறைப்பான்களை அமைத்தல்.
- ஆ. உரிய மின்சாரத் தொடர்புகள், சாதனங்கள், நில மின் கம்பி அமைத்தல்.
- இ. கிணற்றைச் சுற்றி நீர் சேகரிப்பு மேற்கொண்டு நிலத்தடி நீர் வளத்தை அதிகரித்தல்.
- ஈ. சொட்டு நீர்ப்பாசனம் அமைத்து, நீர்த் தேவையைக் குறைத்து, மின்சாரப் பயன்பாட்டைக் குறைத்திடுதல்.
- உ. நிலத்தடி நீர்ப் பயன்பாட்டை 30 விழுக்காடு குறைத்திடுதல்.
- ஊ. உர நிர்வாகம் மற்றும் களைக் கொல்லி நிர்வாகத்தைச் சொட்டு நீர்ப்பாசனத்துடன் இணைத்து விவசாயிகள் கூடுதல் வருவாயை எட்டச் செய்தல்.
- எ. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் மூலம், திருத்திய பயிர் சாகுபடி முறைகளைக் கையாண்டு மின்சாரச் செலவு, நீர்ப் பயன்பாடு, உரம் மற்றும் களைக்கொல்லி பயன்பாட்டைக் குறைத்து இலாபத்தை அதிகரித்தல்.

மேற்கண்ட வகையில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் அடிப்படையில், நிலத்தடி நீர்வளம் குன்றிய கருப்பு மற்றும் சாம்பல் வட்டாரங்களில் விசை இறைப்பான்களின் திறனை மேம்படுத்தும் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டது. இப்பணிகளின் முன்னோடித் திட்டமாக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் தேனி, கோயம்புத்தூர், விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் மூன்று மின்பிரிவுகள் பகுதிகளில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டு, இதுவரை 34 விசை இறைப்பான்களின் உபயோகிக்கும் திறன் ரூ.11.12 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நடப்பாண்டில், 20,000 விசை

2005 மார்ச் 31]

இறைப்பாண்களின் திறனை ரூ.10.50 கோடி செலவில் மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டத்தினைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. பாசன நீர் மேலாண்மை - பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (மைய மாநில அரசு பகிர்ந்து செயல்படுத்தும் திட்டம்)

6.1. பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் சமப் பங்கீடு அடிப்படையில் (50:50) வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைமூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்சமயம் காவிரிப் பாசனப் பகுதி, பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டம், தாமிரபரணி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், பாலாறு - பொரந்தலாறு திட்டம், கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், கடானா, ராமாநதி நீர்ப் பாசனத் திட்டம், நம்பியாறு ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம், பச்சையாறு ஆற்றுப்படுகைத் திட்டம், மணிமுத்தாறு நீர்ப் பாசனத் திட்டம், ஆனைமடுவு திட்டம், சின்னாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் மற்றும் மருதாநதி திட்டம் முதலிய திட்டங்கள் செயலாக்கப்படுகின்றன. கீழ்பவானி திட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம், பெரியாறு வைகை திட்டம், சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் அமராவதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம், கோதையாறு சித்தாறு பட்டினங்கால் திட்டம் மற்றும் தொப்பையாறு திட்டம் முதலியன முடிவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள திட்டங்கள், மத்திய அரசு ஒப்பளித்துள்ள கால அளவிற்குள் முடிவடையும்.

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் கீழ்க்காணும் அறு உட்கூறுகள் (Components) உள்ளன.

அ. புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல்

ஆ. சுழற்சி முறை நீர்ப் பாசனம்

இ. புல வடிகால்கள் அமைத்தல்

ஈ. நீர்த் தேங்கும் பகுதி, களர் மற்றும் உவர் நிலப்பகுதிகளை மேம்படுத்துதல்

உ. விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை

ஊ. மேலாண்மை மானியம்

[2005 மார்ச் 31]

மதகு (Sluice)-க்குக்கீழ் பாசனம் பெறும் நிலங்களுக்குப் பாசன நீர் மேலாண்மைக் கொள்கையை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வகுத்துள்ளது. வேளாண் உற்பத்தியில் மதகுக்குக்கீழ் பாசனம் பெறும் விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்கள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. எனவே, பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க, உகந்த நீர் அளவைப் பயன்படுத்தும் நீர் மேலாண்மையைச் செயல்படுத்துவது அவசியமாகிறது.

அ. புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல்

தலை மடை விவசாயிகளின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதோடு அவர்களின் குறுக்கீடு இல்லாமல் கடைமடை விவசாயிகளுக்குப் பாசன நீர் வழங்கவும் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு மதகின் மூலம் பாசனம் பெறும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் இதன்மூலம் பாசன நீர் சமமாகப் பங்கிட்டு அளிக்கப்படுகிறது. உகந்த நீர் வழங்கும் கோட்பாட்டின் மூலம் நீர் பங்கீடு செயலாக்கப்படுகிறது. காவிரிப் பாசனப் பகுதி உள்ளிட்ட அனைத்துப் பாசனப் பகுதிகளிலும் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.10,000/- வீதம் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன. காவிரிப் பாசனப் பகுதியின் பழைய அனைக்கட்டுப் பகுதியில் எக்டேருக்கு ரூ.4,400/- வீதம் புல வாய்க்கால் அமைத்தல் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன. 10.97 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் உள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 31-03-2004 வரை, 12 பாசனப் பகுதித் திட்டங்களில் ஏறத்தாழ 9.87 இலட்சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில் புல வாய்க்கால் அமைத்தல் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 25,695 எக்டேர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகள் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஆ. புல வடிகால்கள் அமைத்தல்

பாசனப் பகுதியில் அதிகமாக தேங்கும் பாசன நீரை வெளியேற்றுவதற்காக வயல்களிலிருந்து பொது வடிகால்கள் வரை புல வடிகால்கள் அமைக்கப்படுகின்றன. இந்த இனத்தின்கீழ் மண் வேலை, சாலை குறுக்குப் பாலங்கள் அமைத்தல் மற்றும் மண் அரிப்பைத் தடுக்க நீர்வீழ் அமைப்புகள் உருவாக்குதல் போன்ற அமைப்புகளுக்கென அலகுத் தொகையாக எக்டேருக்கு ரூ.4,000/- என்ற அளவில் தொகை செலவிடப்படுகிறது.

2005 மார்ச் 31]

இ. நீர்தேங்கும் பகுதிகள், களர் மற்றும் உவர் நிலப்பகுதிகளைச் சீர்படுத்துதல்

பாசனப் பரப்பில் உள்ள நீர்தேங்குதல், களர் மற்றும் உவர் நிலப் பகுதிகளைக் கண்டறிந்து அவற்றைச் சீர்ப்படுத்தும் பணிகள் இந்த இனத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தற்சமயம் இப்பணிகள் தாமிரபரணி ஆற்றுப் படுகைத் திட்டம் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் ஆகியவற்றில் அலகுத் தொகையாக எக்ஸ்ட்ருக்கு ரூ.15,000/- என்ற அளவில் செலவு மேற்கொண்டு செயலாக்கப்படுகிறது.

ஈ. சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம்

சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம் அல்லது வாரபந்தி என்பது, குறிப்பிட்ட தேதியில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில், விவசாயிகளின் நிலப்பரப்பிற்கு ஏற்ப நீரைப் பகிர்ந்து பாசனம் செய்வது ஆகும். இந்தச் சுழற்சி முறைப் பாசனத்திற்கான கால அட்டவணை, வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் முடிவுற்று, விவசாயிகளிடம் ஒப்படைப்பு செய்தபின் தயாரித்து அளிக்கப்படுகிறது. 1984-85 ஆம் ஆண்டில், கீழ்பவானித் திட்டம், காவிரிப் பாசனப் பகுதித் திட்டம் மற்றும் பெரியாறு வைகை பாசனத் திட்டம் ஆகிய பகுதிகளில் முதன்முதலாக நீர் சுழற்சி முறைப் பாசனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. தமிழகத்தில் 31-3-2004 வரை 12 பாசனப் பகுதி திட்டங்களின் மூலம் 8.92 இலட்சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில், சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 52,750 எக்டேர் பரப்பில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகள் தொடர்ந்து செயல்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

உ. விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயலாக்குவதற்கு விவசாயிகளின் பங்கேற்பு முக்கியமானது. பயிர்களின் தேவைக்கேற்ப, சரியான அளவு நீர் பகிர்ந்தளிக்கப்பட, விவசாயிகள் பங்கேற்பு அவசியம். இப்பணியில் கடந்த 20 ஆண்டுகளாக வேளாண் பொறியியல் துறை மிகவும் தீவிரமாக இயங்கி வருகிறது. இதன் மூலம் துறையிடமிருந்து விவசாயச் சங்கங்களிடம் பொறுப்புகளை ஒப்படைக்கும் பணி தற்பொழுது செயலாக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளின் ஒருமித்த செயல்பாட்டினை நெறிப்படுத்த மூன்று அடுக்கு சங்கம் அமைக்கும் முறை நடைமுறையில் உள்ளது.

[2005 மார்ச் 31]

- விவசாயிகள் சங்கம் - மதகு அளவில்
- விவசாயிகள் குழு (Council) - பிரிவுக் கால்வாய் அளவில்
- விவசாயிகள் பேரவை (Federation) - திட்ட அளவில்

ஊ. மேலாண்மை மானியம்

அமைக்கப்பட்ட விவசாயச் சங்கங்கள்/குழுக்கள் நீண்ட காலம் நிலை-பெற்றிருப்பதற்காகவும், சமமான நீர்ப்பங்கீட்டிற்கான சுழற்சி முறைப் பாசனத் திட்டத்தைத் தொடர்வதற்காகவும் பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயக் குழுக்களுக்கு ஒரு ஏக்க்டுருக்கு ரூ.540/- என்ற அளவில் நிதி உதவி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இச்செலவினம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசால் சமமாக ஏற்கின்றன. விவசாயிகளும் ஏக்க்டுருக்கு ரூ.60/- வீதம் தங்கள் பங்காகக் கொடுக்க வேண்டும். இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட 632 விவசாயிகள் குழுக்களில் (Farmers' Councils) 597 விவசாயிகள் குழுக்களுக்கு மார்ச் 2004 வரை மேலாண்மை மானியமாக ரூ.1,478.95 இலட்சம், உருவாக்கப்பட்ட கட்டுமானப் பணிகள் பராமரிப்புக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

6.2. ஹனுமன் நதி உப வடிநிலப்பகுதியில் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் மாதிரி புனரமைப்புத் திட்டம்

ஹனுமன் நதி உப வடிநிலப்பகுதியில் உள்ள அடவிநயினார் கோவில் நீர்த்தேக்கத் திட்டப் பகுதியில் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மைசெறிவழித் திட்டம் 135 ஏக்க்டர் பரப்பில் ரூ.81.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் ஹனுமன் நதி மாதிரி புனரமைப்புத் திட்டத்திற்கு முன்னோடித் திட்டமாக விளங்கியது. உலக வங்கி உதவியுடன் ஹனுமன் நதி உபவடிநிலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மாதிரி புனரமைப்புத் திட்டம் 30-09-2004 அன்று வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் பொதுப் பணித் துறை, வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை, மீன்வளத் துறை, வேளாண்மை விற்பனைத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் போன்ற பல துறைகளின் ஒருங்கிணைப்போடு செயல்படுத்தப்பட்டது. அரசாணை எண் 33, PW (WRI) துறை, நாள் 30-01-2004-ன்படி இத்திட்டத்திற்கு வழங்கப்பட்ட ரூபாய் 62.50 கோடியில், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ரூ.22.55 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம்

2005 மார்ச் 31]

திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள செங்கோட்டை, தென்காசி மற்றும் வீரகேரளம்புதூர் தாலுகாக்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 50 ஊரிகள் மற்றும் 14 அணைக்கட்டுகள் மூலம் சுமார் 3,000 ஏக்க்டர் நிலம் பாசன வசதி பெறுகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் ஆயக்குடி, இலத்தூர், இலன்காடு, கொடிக்குறிச்சி, குழயனேரி, குத்துக்கல்வலசை, நயினாரகரம், நெடுவயல், பண்பொழில், ராஜகோபாலபேரி, சாம்பவர், வடகரை, சுரண்டை, சுந்தரபாண்டியபுரம், வீரகேரளம்புதூர் மற்றும் வடகரைகீழ்பிடிகை என்ற 15 கிராமங்களில் உள்ள 2,194 ஏக்க்டர் பரப்பில் ரூ.16.35 கோடி செலவில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

6.2.1. திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்:

- பாசன நீரின் உற்பத்தித் திறனையும், பயிர் உற்பத்தியையும், நீர் பகிர்தல் மற்றும் பண்ணை இயந்திரமாக்கல் மூலம் அதிகரித்தல்.
- உயர் தொழில்நுட்ப சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன அமைப்புக்களை அமைத்து, சீரான மற்றும் போதுமான நீர் விநியோகம் செய்து நீரையும், மின்னாற்றலையும் சேமித்தல், மழைநீர் சேகரித்து நிலத்தடி நீராதாரங்களை வளப்படுத்துதல்.
- விவசாயிகளை நவீன வேளாண்மைக்குத் தயார்படுத்திட பயிற்சிகளும், செயல்முறைக் கல்வியும் வழங்குதல் மற்றும் அவர்களின் சமூகப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்திட உபரி வருமானத்திற்கு வழிசெய்ய பண்ணைக் குட்டை, மீன்வளர்ப்பு போன்ற வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்துதல்.

6.2.2. உயர் தொழில்நுட்ப நுண் நீர்ப்பாசனம்

இத்திட்டம் செயல்படுவதற்கு முன்புவரை ஆண்டுக்கு இரு பருவங்களில் மட்டுமே பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. மூன்றாம் பருவத்தில் பெரும்பான்மையான நிலப்பரப்பு தரிசாக விடப்பட்டிருந்தது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டதன் மூலம் 30-40% வரை நீர் சேமிக்கப்பட்டு மூன்றாவது விவசாயம் செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

முதல் பயிர் : 28 ஏக்கர் - இன்ச் நீர் தேவைப்படும் பயிர்கள்-நிலக்கடலை, காய்கறிகள்

[2005 மார்ச் 31]

இரண்டாவது பயிர் : நெல்

மூன்றாவது பயிர் : 18 ஏக்கர்-இன்ச் நீர் தேவைப்படும் தானியம், பயறு வகைகள், தீவனப் பயிர்கள்.

மொத்தப் பரப்பும் 10 எக்டேர் அளவிலான சிறு தொகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு தொகுதிக்கும் நீர்ப்பயனீட்டாளர் குழுமங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய குழுமங்களின் ஆலோசனையின்படி 2,194 எக்டேர் பரப்பில் ரூ.10.667 கோடிக்கு நுண்ணீர்பாசன அமைப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பி.வி.சி குழாய்கள் மூலம் வயல்களுக்கு நீர் எடுத்துச் செல்லும் கட்டமைப்பும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. கிணறு வைத்துள்ள விவசாயிகளுக்கு சொட்டு நீர்ப்பாசனம், கிணறு இல்லாத விவசாயிகளுக்கு புதுக் கிணறும், தெளிப்பு நீர்ப்பாசன வசதியும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

6.2..3. புவியியல் தகவல் அமைப்பு

புவியியல் தகவல் அமைப்பின்மூலம் நில உரிமை, நீர்வளம், பயிர் வளம் குறித்த தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. செயற்கைக்கோள் (ஐ.ஆர்.எஸ் 1:10000) வரைபடங்கள், விமானங்களின் மூலம் பெறப்படும் முப்பரிமாண புகைப்படங்கள் முதலிய உயர்தொழில்நுட்ப முறைகள் மூலம் திட்ட வரைபடங்கள் 1:10000 விகித அளவில் திட்ட வரைபடங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அதிவேக இன்டெர்னெட் மூலம் நீர்ப்பயனீட்டாளர் குழுக்கள், தென்காசி, திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் உள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை அலுவலகங்கள், வேளாண்மை விற்பனைத் துறை, தலைமைச் செயலகம் போன்றவை இணைக்கப்பட்டுள்ளன. துரித தகவல் பரிமாற்றத்திற்காக இவ்வசதிகள் ரூபாய் 2.00 கோடி செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

6.2.4. நீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள் அமைத்தல்

மழைநீரைச் சேகரித்துப் பயன்படுத்த ஏதுவாக 52 பண்ணைக் குட்டைகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. மேலும் மிகக் குறைந்த அளவே ஊற்றுள்ள கிணறுகள் துளையிடுதல்மூலம் புனரமைக்கப்பட்டுள்ளன. கிணறுகள் அரிதாக உள்ள பகுதிகளில் குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. சுமார் ரூ.2.84 கோடிக்கு இப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2005 மார்ச் 31]

6.2.5. பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல்

சுமார் ரூ.0.53 கோடி செலவில் நவீன விவசாயக் கருவிகளும், பவர் டில்லர், சிறு டிராக்டர், நெல் அறுவடை இயந்திரம், நெல் நாற்று நடும் இயந்திரம் போன்றவை வாங்கப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு விடப்பட்டுள்ளன. பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல் கால விரயத்தைத் தடுப்பதுடன், கிராமப்புறங்களில் போதிய வேலைவாய்ப்புக்களையும் உருவாக்கியுள்ளது.

6.2.6. பயிற்சி

முன்னோடி விவசாயிகள், இளைஞர்கள், மகளிர் ஆகியோர்க்கு நுண்நீர்ப்பாசனம், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், நீர் சேமிப்பு போன்ற பல துறைகளில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தென்காசி, திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் பயிற்சி நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. ரூ.0.34 கோடி செலவில் நீர் பயனீட்டாளர்களுக்கும், அரசு அதிகாரிகளுக்கும் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

6.2.7. விவசாயிகளின் ஈடுபாடு

திட்டமிடுதல் முதல் செயலாக்கம் வரை அனைத்து நிலைகளிலும் விவசாயிகளின் பங்கேற்பு வலியுறுத்தப்பட்டது. அவர்கள் பணம், பொருள், ஆலோசனை, உழைப்பு எனப் பல வழிகளில் தங்கள் பங்கேற்பைத் தந்துள்ளனர். மேலும் திட்டச் செலவில் ஒரு பகுதியையும் அவர்கள் ஏற்றுக்கொண்டுள்ளனர்.

6.2.8. திட்டத் தொடர்ச்சி

உலக வங்கி நிதியுதவி முடிந்துவிட்ட நிலையில், எஞ்சியுள்ள, விடுபட்ட பரப்புகளில் துறையின் ஏனைய திட்டங்கள் அரசு மற்றும் நபாரு ஆகியவற்றில் இருந்து பெறப்படும் நிதியினைக் கொண்டு மேற்கண்ட புனரமைப்பு பணிகளைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

7. வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல்

7.1. வேளாண் இயந்திரங்களை பிரபலப்படுத்தும் திட்டம்

பயிரிடப்படாத நிலங்களைச் சீரமைத்து உழவு செய்தல், பண்படுத்துதல், கோடை உழவு மற்றும் கதிர் அறுவடை செய்தல்

[2005 மார்ச் 31]

போன்ற இயந்திர சாகுபடிப் பணிகளை மேற்கொள்வதில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை விவசாயிகளுக்கு உதவி வருகிறது. வேளாண்மை இயந்திரங்கள் பிரபலப்படுத்தும் திட்டத்தின்கீழ், வேளாண்மையில் இயந்திரங்களைப் புகுத்துவதன்மூலம், கூடுதலாக பண்ணை சக்தியை வழங்கிடவும், வேளாண் பணியாளர்களின் வேலைப் பளுவைக் குறைத்திடவும், வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் முடித்திடவும், வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்கிடவும் ஏதுவாக வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்க விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 390 விசை உழுவைகள், 70 உழுவைகள், 5 தானியங்கி நாற்று நடும் கருவிகள், 5 தானியங்கிக் கதிரறுப்பான் மற்றும் உளிக்கலப்பை, உழவு இல்லா விதைக் கருவி, ரோட்டவேட்டர், தானியங்கி அறுவடைக் கருவி, தானியங்கி நெல் நாற்று நடும் கருவி, மணிலா அறுவடை இயந்திரம் போன்ற 42 பண்ணை நூதனக் கருவிகள் வாங்கிட விவசாயிகளுக்கு மானியத் தொகையாக ரூ.150/- இலட்சம் வழங்கப்பட உள்ளது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டத்தினைத் தொடர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.2. ஆழ் உழவு மற்றும் மண் அகழ்தல் கருவிகள்

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் 109 புல்டோசர்கள் மற்றும் 125 டிராக்டர்கள், குறைந்த வாடகைக் கட்டணத்தில் விவசாய பணிகளுக்குப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் வகையில் இயங்கி வருகின்றன. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுடன் பல்வேறு நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள், தரிசுநில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் வறட்சி நிவாரணத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. துறையில் உள்ள வேளாண் கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதன்மூலம், மண்ணின் மேற்பரப்பில் உள்ள கடின பாறைப் பகுதி அப்புறப்படுத்தப்பட்டு மண்ணின் நீர் உறிஞ்சும் திறன் அதிகப்படுத்தப்படுகிறது. மேலும், மண்ணில் காற்றோட்டம் செம்மைப்படுத்தப்பட்டு பயிர் வளர்ச்சி ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. ஆழ்உழவு கருவிகள் மற்றும் பேக்ஹோ போன்ற மண் அகழ்தல் கருவிகளுக்கு விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. மேலும், இக்கருவிகளை உபயோகித்து, தரிசு நிலங்கள் மற்றும் மண் அரிப்பால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களைச் சீர் செய்யலாம். இக்கருவிகளை வாங்க அரசினால் ரூ.44.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளதன்மூலம் துறையில் உள்ள இயந்திரங்கள் எண்ணிக்கை மற்றும் செயல்திறன்

2005 மார்ச் 31]

அதிகரிக்கப்படும். தமிழ்நாட்டில் தரிசு நில மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கும், சுனாமி பேரழிவு அலைகளால் பாதிக்கப்பட்ட நாகப்பட்டினம் மாவட்ட கடலோரப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நிவாரணப் பணிகளில் தற்போது ஈடுபடுத்தப்படுகின்ற கொமாட்சு இரக அகழ்தல் இயந்திரங்களுடன் இக்கருவிகளையும் பயன்படுத்தலாம்.

7.3. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் எட்டு பணிமனை வளாகங்களில் பரிசோதனை, பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்க மையங்கள்

விவசாயிகள் மத்தியில் வேளாண் இயந்திரங்களைப் பிரபலப்படுத்துவதிலும், சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகளிலும் மத்திய அரசு தனிக் கவனம் செலுத்தி வருவதால், இத்துறையின் எட்டு பணிமனை வளாகங்களிலும், வேளாண் கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் பரிசோதனை, பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கம் மேற்கொள்ளும் வகையில் உரிய வசதிகளை ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளின் நன்மையைக் கருதி, தமிழ்நாட்டில் சென்னை, மதுரை, சேலம், திருவாரூர், வேலூர், கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய எட்டு மையங்களில் இத்திட்டத்தினை 2004-2005-ல் ரூ.41.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த அரசினால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்திட்டத்தின்கீழ், 2005-2006 ஆம் ஆண்டில், கணினிகள், பரிசோதனைக் கருவிகள், செயல்விளக்க உபகரணங்கள் போன்ற அடிப்படை வசதிகள் ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.4. வேளாண்மை இயந்திரங்களைக் கையாளுவதில் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் மத்திய அரசின் திட்டம்

விவசாயப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் விவசாயிகளின் ஆண்டு வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடனும், பயிர் உற்பத்திக்கான இடுபொருட்களைப் பாதுகாத்து சேமிக்கும்பொருட்டும், வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு தரப்பினருக்கும் புதிய தொழில்நுட்பங்களின் மீதான புத்தாக்கப் பயிற்சி அளிக்கப்பட வேண்டியது மிக முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது. அரசு, இதனைக் கருத்தில்கொண்டு, விவசாயிகளுக்கு அவர்கள் வசிக்கும் இடத்திற்கு அருகிலேயே பயிற்சி அளிக்கும்பொருட்டு ஒரு புதிய பயிற்சித் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. 2004-2005 ஆம்

[2005 மார்ச் 31]

ஆண்டில் இப்பயிற்சித் திட்டத்தினை மேற்கொள்ள அரசு ரூ.3.50 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி, திருநெல்வேலி, வேலூர், திருவாரூர் மற்றும் சென்னை ஆகிய இடங்களில் உள்ள வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் பணிமனை வளாகங்களிலும் மற்றும் திருச்சியில் இயங்கி வரும் வேளாண்மைப் பொறியியல் பயிற்சி மையத்திலும் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டத்தை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 200 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2005-2006 ஆம் ஆண்டில், இப்பயிற்சித் திட்டத்தினை விரிவுப்படுத்தி மேலும் பல இடங்களில் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. நமது மாநிலத்தில் பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதலின் வேகத்தை முடுக்கிவிடும் வகையில் இப்பயிற்சித் திட்டங்கள் யாவும் ஆந்திர மாநிலம் அனந்தப்பூர் மாவட்டத்தில் கர்லடின்னில் இயங்கி வரும் பண்ணை இயந்திரங்கள் பயிற்சி மற்றும் பரிசோதனை நிலையத்தின் ஒத்துழைப்புடன் நிறைவேற்றப்படும்.



வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 5

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

விரிவான தரிசு நிலத் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு-செலவுத் திட்ட கூட்டத் தொடரில் 20 இலட்சம் ஏக்கர் தரிசு நிலங்களை 5 ஆண்டு காலத்தில் உயோகத்தின்கீழ்க் கொண்டு வருவதற்காகத் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்ற ஒரு மிகப் பெரிய திட்டத்தை அறிவித்தார்கள். இத்திட்டம் இரண்டு அங்கங்களைக் கொண்டது.

1. மக்கள் பங்கேற்புடன் நீர்வடிப் பகுதியை (பட்டா நிலங்களில்) மேம்படுத்துதல் மற்றும்
2. கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் சுயஉதவிச் குழுக்களின் இணையங்கள் போன்றவற்றின்மூலம் அரசின் தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்துதல்.

1. மக்கள் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு

இத்திட்டம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் நுண் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நோக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான அரசு மானிய ஒதுக்கீடு ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.8,500/- ஆகும். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தமிழகத்தின் 10 மாவட்டங்களில் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக 55,000 ஏக்கர் இலக்குடன் ரூ.30 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. அந்த நிதியாண்டில் 21,771 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் 23,66,074 கன்றுகள் நடப்பட்டன. அதில் 15,39,267 வேளாண் காடுகள் தொடர்பான கன்றுகளும், 8,26,807 பழக் கன்றுகளும் அடக்கம்.

இந்த 10 முன்னோடி மாவட்டங்களுடன் மேலும் 13 மாவட்டங்களுக்கு தூத்துக்குடி, விருதுநகர், சிவகங்கை, மதுரை, கோவை, ஈரோடு, கரூர், பெரம்பலூர், விழுப்புரம், கடலூர், திருவள்ளூர், தருமபுரி, காஞ்சிபுரம்) இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 50,000 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் தொடர்ந்து விரிவாக்கப்பட்டது. இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.25 கோடியாகும்.

[2005 மார்ச் 31]

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 31-3-2004 முடிய 23,600 ஏக்க்டேர் நிலப்பரப்பில் 10 முன்னோடி மாவட்டங்களில் 25,00,067 மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டன. (6,87,013 வேளாண் காடுகள் தொடர்பான கன்றுகள்; 18,13,054 பழக் கன்றுகள்)

புதிய 13 மாவட்டங்களில் தொடக்கப் பணிகளாக மாவட்ட நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகள் அமைக்கப்பட்டு, பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, கிராம அளவில் கிராம முன்னேற்றச் சங்கங்கள் அமைக்கும் பணிகள் முடிவுபெற்றுள்ளன. தேர்வு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் மக்கள் பங்கேற்புடன் கிராமத்தின் வளங்கள் மற்றும் தரிசு நிலங்கள் கண்டறியும் பணி முடிக்கப்பட்டு, நுழைவுப் பணிகள், விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி மற்றும் ஆழ்குழாய்க் கிணறுகள் அமைப்பதற்கான இடங்களைத் தெரிவு செய்யும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ.50/- கோடி செலவில் 23 மாவட்டங்களிலும் 54,000 ஏக்க்டேரில் பழ/மரக் கன்றுகளும், 6,000 ஏக்க்டேரில் தீவனப் பயிர்களும் ஆகமொத்தம் 60,000 ஏக்க்டேர் பரப்பில் நடவு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. மாவட்டவாரியாக 2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்ட இலக்கு கீழ்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

2004-2005 ஆண்டிற்கு மாவட்டவாரியான இலக்கு (ஏக்க்டேர்)

வ. எண்	மாவட்டம்	மரக் கன்றுகள் பரப்பு	தீவனப் பயிர்கள் பரப்பு	மொத்தம்
1	திருநெல்வேலி	2,100	400	2,500
2	புதுக்கோட்டை	2,400	300	2,700
3	திண்டுக்கல்	2,100	300	2,400
4	வேலூர்	2,400	200	2,600
5	திருவண்ணாமலை	2,100	200	2,300
6	சேலம்	2,400	400	2,800
7	திருச்சிராப்பள்ளி	3,000	200	3,200
8	தேனி	2,400	20	2,420

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	மாவட்டம்	மரக் கன்றுகள் பரப்பு	தீவனப் பயிர்கள் பரப்பு	மொத்தம்
9	இராமநாதபுரம்	2,400	10	2,410
10	நாமக்கல்	1,800	400	2,200
11	தூத்துக்குடி	2,100	200	2,300
12	விருதுநகர்	3,000	50	3,050
13	சிவகங்கை	2,100	100	2,200
14	மதுரை	2,400	20	2,420
15	கோயம்புத்தூர்	2,100	50	2,150
16	ஈரோடு	3,000	210	3,210
17	கரூர்	3,000	500	3,500
18	பெரம்பலூர்	2,100	600	2,700
19	விழுப்புரம்	2,400	200	2,600
20	கடலூர்	2,400	50	2,450
21	திருவள்ளூர்	2,100	350	2,450
22	தருமபுரி	2,100	620	2,720
23	காஞ்சிபுரம்	2,100	620	2,720
	மொத்தம்	54,000	6,000	60,000

2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்குத் தேவையான பழ/மரக் கன்றுகளில் 25% அந்தந்த மாவட்ட நீர்வழிப் பகுதியின் திட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் வேளாண் இணை இயக்குநர், வேளாண் துறை அவர்களே அந்த மாவட்டத்திலுள்ள சுயஉதவிக் குழுக்கள் மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்கள் இணையங்கள், வேளாண்மை துறையின்மூலம் நடத்தப்படும் அரசு விதைப் பண்ணை, தென்னை நாற்றங்கால் பண்ணை மற்றும் பயறு விதைப் பண்ணைகள் ஆகியவற்றின் மூலம் மேற்படி பழ/மரக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்ய அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி, பழ/மரக் கன்றுகள் விலைப் பட்டியல் ஆணையர், தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் முதன்மை வனப் பாதுகாவலர், அவர்கள் நிர்ணயித்த

[2005 மார்ச் 31]

விலைப்பட்டியலுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும். இதன்மூலம் இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட வகையில் சிறப்புடன் செயல்பட முடியும்.

1. உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு நடவு செய்வதற்கு பழ/மரக் கன்றுகள் கிடைக்கும்.
2. போக்குவரத்து செலவு குறையும்.
3. விவசாயிகளுக்கு எந்த வகையான பழ/மரக் கன்றுகள் தேவை என்பதை அறிந்து அதனை உற்பத்தி செய்து அவர்களுக்கு அளிக்க முடியும்.
4. பட்டுப்போன செடிகளுக்குப் பதிலாக புதிய செடிகளை உடனடியாக வழங்க முடியும்.
5. பருவ மழை பெய்யாத காரணத்தால் நடப்படாமல் விடப்பட்ட பழ/மரக்கன்றுகளை உள்ளூரிலேயே பாதுகாத்து அடுத்த ஆண்டு நடவுக்குப் பயன்படுத்தலாம்.
6. விவசாயிகள் விரும்பியவண்ணம் உரிய காலத்தில் பழ/மரக் கன்றுகளை வழங்க முடியும்.
7. முன்னேற்பாடாக பழ/மரக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்வதால் பருவமழை ஆரம்பிக்கும் காலத்தில் பழ/மரக் கன்றுகள் நடவு செய்ய தயாராக இருக்கும்.

மீதமுள்ள 75% பழ/மரக் கன்றுகளை திட்ட அலுவலர்களே நேரடியாக இயக்குநர், தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் முதன்மை வனப் பாதுகாவலர், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், 'டாப்கார்ன்' மற்றும் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சித் துறை பண்ணைகளிலிருந்து நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்துகொள்ளலாம்.

நடப்பு ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு 23 மாவட்டத்திற்குத் தேவையான பழ/மரக் கன்றுகளின் எண்ணிக்கை சுமார் 43.16 இலட்சம் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. மேற்படி தேவை எண்ணிக்கை, கடந்த ஆண்டு நடவு செய்யாமல் விடப்பட்ட மீதமுள்ள பழ/மரக் கன்றுகளின் எண்ணிக்கையையும் அரசுத் துறைகள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள் இந்த ஆண்டு உற்பத்தி செய்யும் எண்ணிக்கையையும் மற்றும் 25% பழ/மரக் கன்றுகள் அந்தந்த மாவட்டத்திலேயே உற்பத்தி செய்யும் எண்ணிக்கையையும் கணக்கிட்டு முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2005 மார்ச் 31]

தீவனப் பயிர் மற்றும் உயிரி எரிபொருள் தாவரமான காட்டாமணக்கு இந்த ஆண்டு திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நடப்பு 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 60,000 எக்டேர் குறியீட்டிற்கு பிப்ரவரி 2005 முடிய மொத்தம் 38,769 எக்டேர் பரப்பில் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில், 36,884 எக்டேர் பரப்பில் பழ/மரக் கன்றுகளும், 1,985 எக்டேர் பரப்பில் தீவனப் பயிர்களும் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளன. பழ/மரக் கன்றுகளுக்கான மானியம் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.8,500/- வீதம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

ஆண்டு தீவனப் பயிருக்கான அரசு மானியம் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.8,400/- எனவும் பல்லாண்டு தீவனப் பயிருக்கான மானியம் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.7,500/- எனவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

காட்டாமணக்குப் பயிருக்கான மானியம் குறித்த கருத்துரு அரசின் தீவிர பரிசீலனையில் உள்ளது.

விரிவான தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்காக அரசு இதுவரை ரூ. 72.49 கோடி அளித்துள்ளது. மேற்படி தொகையில் இதுவரை ரூ.49.24 கோடி 23 மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மற்றும் மாவட்ட நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமை தலைவர் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட துறைத் தலைவர்களுக்கு மேற்படி திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்காக அனுப்பப்பட்டுவிட்டது.

2005-2006 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 23 மாவட்டங்களில் 60,000 எக்டேரில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2. அரசு தரிசு நிலங்களைக் கூட்டாண்மை நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகைக்கு விடும் திட்டம்

இந்தத் திட்டம் (சென்னை, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சென்ற 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள், கூட்டுறவு நிறுவனங்கள், சுயஉதவிக் குழுக்கள், மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்களின் இணையங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அரசு தரிசு நிலங்கள் 30 ஆண்டு கால குத்தகைக்கு விடப்படுகின்றன. அரசின் தரிசு நிலங்கள் குத்தகைக்கு விடுவதற்காக 8 எக்டேருக்கும் குறைவான பரப்ப

[2005 மார்ச் 31]

மற்றும் 8 எக்டேர் அதற்கும் மிகையான பரப்பு என்று வகைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரின் தலைமையிலான மாவட்ட நிலைக் குழு, குத்தகை கோரும் இந்நிறுவனங்களின் விண்ணப்பங்களைப் பரிசீலித்து 8 எக்டேர் நிலப்பரப்புக்குட்பட்ட நிலங்களைத் தகுதியான நிறுவனங்களுக்கு குத்தகைக்கு விடுகின்றது. எட்டு எக்டேர் மற்றும் எட்டு எக்டேருக்கு மிகையான நிலப்பரப்பைக் கோரும் விண்ணப்பங்கள் மேற்படி மாவட்டக் குழுவால் பரிசீலிக்கப்பட்டு தகுதியான விண்ணப்பங்கள் மட்டும் அரசின் தலைமைச் செயலாளர் அவர்களின் தலைமையில் செயல்படும் மாநில அளவிலான உயர்மட்டக் குழுவிற்குப் பரிந்துரைக்கும். இந்த உயர்மட்டக் குழு காலமுறையாகக் கூடி, இந்த விண்ணப்பங்களை மேலும் பரிசீலனை செய்து இறுதி முடிவு எடுக்கும்.

உயர்மட்டக் குழு இதுவரை 8 எக்டேர் மற்றும் அதற்கு மிகையான பிரிவில் 1,054.05.5 எக்டேர் அரசு தரிசு நிலங்களைக் குத்தகைக்கு விட அரசுக்குப் பரிந்துரை செய்துள்ளது. அதில் 624.77.5 எக்டேருக்கு அரசு ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. 8 எக்டேருக்குக் குறைவான நிலங்களில் இதுவரை 291 எக்டேர் நிலப் பரப்பினை மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் தகுதியான நிறுவனங்களுக்கு இறுதி செய்துள்ளனர். விதிக்குறிப்பு உடன்பாடு அதாவது மாதிரி குத்தகை ஆவண நகல்கள் அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டு நிறுவனங்களுடன் குத்தகை ஒப்பந்தம் செய்யும் பணி தற்போது முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

3. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

கடுமையான வறட்சியால் தொடர்ந்து பாதிக்கப்படும் பகுதிகளில் ஏற்படும் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண 1972-73 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுவரும் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டமானது, பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்களில் ஒன்றாகும். இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நீர்வடிப் பகுதிகளிலுள்ள பயிர் உற்பத்தி, கால்நடை வளர்ப்பு, நில, நீர் மற்றும் மனித வளம் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி திறன் போன்றவற்றிற்கு வறட்சியினால் ஏற்படக்கூடிய மோசமான விளைவுகளைக் குறைப்பதாகும். இதன் மூலம் வறட்சியால் ஏற்படும் கடும் விளைவுகளிலிருந்து பாதிக்கப்பட்ட

2005 மார்ச் 31]

பகுதிகள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் நீர்வடிப் பகுதி அணுகுமுறையில் மக்களின் பங்கேற்போடு மத்திய அரசின் வழிகாட்டியின்படி 1995-96 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதியும் தோராயமாக 500 எக்டேர் நிலப்பரப்பைக் கொண்டது.

தற்பொழுது இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 17 மாவட்டங்களில் 80 ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 31-3-1999 வரை ஒப்பளிக்கப்பட்ட திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ஏற்படும் செலவை மைய அரசும், மாநில அரசும் 50:50 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொண்டன. 1-4-1999 முதல் ஒப்பளிக்கப்படும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ஏற்படும் செலவை மைய அரசும், மாநில அரசும் 75:25 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்ள மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. 1-4-2000 முதல், ஒரு எக்டேருக்கான நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுச் செலவு ரூ.6,000/- ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டச் செயலாக்கக் காலம் 5 ஆண்டுகள் ஆகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப் பகுதிகள் மத்திய அரசால் அணிவாரியாக ஒப்பளிப்புச் செய்யப்படுகின்றன. முதல் அணியில் 2.97 நீர்வடிப் பகுதிகள் ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்டு 1995 முதல் 2000 வரை ரூ.5,920.25 இலட்சம் செலவில் 1,48,911 எக்டேர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. (இரண்டு, மூன்று மற்றும் ஆறாவது அணிகளில் தமிழகத்திற்கென நீர்வடிப் பகுதிகள் திட்டம் எதுவும் ஒப்பளிப்புச் செய்யப்படவில்லை). தற்போது நான்காம், ஐந்தாம், ஏழாம், எட்டாம் மற்றும் ஒன்பதாம் அணிகள் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.4,800 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 17 மாவட்டங்களில் 160 நீர்வடிப் பகுதிகள் மேம்பாட்டிற்காக பத்தாம் அணி 2004-2005 முதல் 2008-2009 வரை செயல்படுத்த மைய அரசால் ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு அணியிலும், ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதிகள், மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் வழங்கப்பட்ட நிதி மற்றும் செலவின தகவல்கள் கீழே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

[2005 மார்ச் 31]

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

அணி மற்றும் திட்ட அணி காலம்	நிர்வாகப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை	மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு			நிதி வழங்கியது (பிப்ரவரி 2005 வரை)			
		மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு
4 ஆம் அணி (1998-99 முதல் 2002-03 வரை) *	103	1030.00	1030.00	2060.00	936.58	891.13	1827.71	1760.12 (96%)
5 ஆம் அணி (1999-2000 முதல் 2003-04 வரை) *	299	4485.00	1495.00	5980.00	3799.68	1201.27	5000.95	4592.99 (92%)
7 ஆம் அணி (2001-02 முதல் 2005-06 வரை)	61	1372.50	457.50	1830.00	589.43	189.67	779.10	656.95 (84%)
8 ஆம் அணி (2002-03 முதல் 2006-07 வரை)	144	3240.00	1080.00	4320.00	1388.46	382.75	1771.21	1341.85 (76%)
9 ஆம் அணி (2003-04 முதல் 2007-08 வரை)	160	3600.00	1200.00	4800.00	1346.43	189.00	1535.43	737.39 (48%)
10 ஆம் அணி (2004-05 முதல் 2008-09 வரை)	160	3600.00	1200.00	4800.00	540.00	180.00	720.00	##
மொத்தம்	927	17327.50	6462.50	23790.00	8600.58	3033.82	11634.40	9088.60 (78%)

*குறிப்பு - திட்ட செயலாக்க காலம் 31-3-2005 வரை நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நவம்பர் 2004-ல் புதிதாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. ஆரம்பகட்ட பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. எனவே, செலவினம் ஏதும் இல்லை.

2005 மார்ச் 31]

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளின் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2004-05 ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி 2005 ஆம் மாதம் வரை மைய அரசு ரூ.2,816.94 இலட்சங்களும், மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.599.79 இலட்சங்களும் விடுவித்துள்ளன.

4. ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழகத்தில் 1993-94 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீர்வடிப் பகுதி அணுகுமுறையில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத வட்டாரங்களில் வனம் அல்லாத தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்த இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் மக்களின் பங்கேற்பினை ஊக்கப்படுத்துவதுடன் கிராமப் பகுதிகளில் வேலைவாய்ப்பினை பெருக்குவதற்கு உதவியாக இருக்கிறது. 1-4-2000 முதல் ஒரு ஏக்கேருக்கான மேம்பாட்டிற்கான செலவினம் ரூ.4,000/-லிருந்து ரூ.6000/- ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. 31-3-2000 வரை ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்ட திட்டங்கள் மத்திய அரசின் 100 சதவீத மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. 1-4-2000 முதல் ஒப்பளிப்புச் செய்யப்படும் திட்டங்களுக்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 11:1 (ஒரு ஏக்கேருக்கான செலவினத்தில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.5,500/- மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.500/-) என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

மைய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம், 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் 10 மாவட்டங்களை முன்னுரிமை அடிப்படையில் தெரிவு செய்து ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் ரூ.3,061.51 இலட்சம் (மைய அரசு ரூ.2,806.38 இலட்சம், மாநில அரசு ரூ.255.13 இலட்சம்) ஒதுக்கீட்டில் 51,025 ஏக்கேர் பரப்பளவு 101 நீர்வடிப் பகுதிகள் பயன்பெறும் வகையில் 2004-05 முதல் 2008-09 வரை செயலாக்கத்திற்கு ஒப்பளிப்பு அளித்துள்ளது:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) கடலூர் | (6) திருச்சிராப்பள்ளி |
| (2) கிருஷ்ணகிரி | (7) திருநெல்வேலி |
| (3) புதுக்கோட்டை | (8) தூத்துக்குடி |
| (4) பெரம்பலூர் | (9) விருதுநகர் |
| (5) சிவகங்கை | (10) திருவள்ளூர் |

[2005 மார்ச் 31]

தற்சமயம் ஒருங்கிணைந்த தரிசுநில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் 43 திட்டங்கள் 24 மாவட்டங்களில் 65 ஒன்றியங்களில் 539 நீர்வடிப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டங்களின் விவரங்கள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பிப்ரவரி 2005 ஆம் மாதம் வரை மைய அரசு ரூ.2,440.52 இலட்சங்களும் மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.184.27 இலட்சங்களும் விடுவித்துள்ளன.

இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம் 73-வது திருத்தத்திற்கிணங்க, மத்திய அரசு இத்திட்டங்களின் செயல்பாட்டினை பஞ்சாயத்து ராஜ் கட்டமைப்பின்மூலம் கடந்த 2003-2004 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. ஹரியாலி வழிகாட்டியின்படி 2003-2004 ஆம் ஆண்டு முதல் புதிதாக ஒப்பளிப்புச் செய்யப்படும் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு ஒதுக்கப்படும் நிதி, கிராம ஊராட்சிகள்மூலம் செயலாக்கத்திற்காக வழங்கப்படும். இதுகாறும் திட்டங்களின் செயல்பாட்டினை மேற்கொண்டு வந்த கிராம நீர்வடி சங்கங்களுக்குப் பதிலாக கிராம ஊராட்சிகள் இத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் பொறுப்பினை ஏற்கும்.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2010 மார்ச் 31]

அட்டவணை

ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ.எண்	மற்றும் மாவட்டம் திட்ட காலம்	திட்டப்பரப்பு	நிதி ஒதுக்கீடு			விடுவிக்கப்பட்ட நிதி (பிப்ரவரி 2005 வரை)			செலவு 28-02-2005 வரை
			மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	
1	கோயம் புத்தூர்-2 1998-99 to 2002-2003	9389	362.32	—	362.32	358.18	—	358.18	310.5
2	சேலம்-1 1999-2000 to 2002-2003	5000	200.00	—	200.00	180.00	—	180.00	168.03
3	நாமக்கல்-1 1999-2000 to 2002-2003	5105	204.20	—	204.20	202.19	—	202.19	194.72
4	தேனி-1 1999-2000 to 2002-2003	5156	206.24	—	206.24	163.92	—	163.92	162.98
5	கரூர்-1 1999-2000 to 2003-2004	11606	464.24	—	464.24	462.71	—	462.71	452.67
6	கடலூர்-2 1999-2000 to 2003-2004	5580	223.20	—	223.20	221.47	—	221.47	214.80
7	விருதுநகர்-1 1999-2000 to 2003-2004	5300	212.00	—	212.00	210.64	—	210.64	163.81
8	இராமநாதபுரம் 1999-2000 to 2003-2004	5000	200.00	—	200.00	131.44	—	131.44	128.27

[2005 மார்ச் 31]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ.எண்	மற்றும் மாவட்டம் திட்ட காலம்	திட்டப் பரப்பு	நிதி ஒதுக்கீடு			விடுவிக்கப்பட்ட நிதி (பிப்ரவரி 2005 வரை)			செலவு 28-02-2005 வரை
			மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	
9	திருநெல்வேலி-1 1999-2000 to 2003-2004 *	10000	400.00	—	400.00	359.26	—	359.26	289.24
10	மதுரை-1 2000-2001 to 2004-2005	5100	280.50	25.50	306.00	126.22	11.48	137.70	134.58
11	பெரம்பலூர்-1 2000-2001 to 2004-2005	10000	550.00	50.00	600.00	165.00	14.59	179.59	144.00
12	தர்மபுரி-1 2000-2001 to 2004-2005	9500	522.50	47.50	570.00	470.28	35.42	505.70	400.14
13	புதுக் கோட்டை-2 2000-2001 to 2004-2005	11685	642.67	58.43	701.10	385.01	35.02	420.03	323.97
14	திருச்சி-1 2000-2001 to 2004-2005	12100	665.50	60.50	726.00	391.01	35.87	426.88	401.67
15	ஈரோடு-2 2000-2001 to 2004-2005	5529	304.10	27.65	331.75	225.05	16.33	241.38	175.93
16	திண்டுக்கல்-2 2000-2001 to 2004-2005	10045	552.48	50.22	602.70	549.92	45.04	594.96	535.78
17	சிவகங்கை-2 2000-2001 to 2004-2005	10078	550.00	50.00	600.00	247.50	22.50	270.00	229.92
18	தூத்துக்குடி-1 2000-2001 to 2004-2005	7500	412.50	37.50	450.00	185.64	16.82	202.46	176.94

2005 மார்ச் 31]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ.எண்	மாவட்டம் மற்றும் திட்ட காலம்	திட்டப் பரப்பு	நிதி ஒதுக்கீடு			விடுவிக்கப்பட்ட நிதி (பிப்ரவரி 2005 வரை)			செலவு 28-02-2005 வரை
			மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	
19	கரூர்-2 2001-2002 to 2005-2006	6016	330.89	30.07	360.96	148.89	13.46	162.35	149.67
20	விழுப்புரம்-1 2001-2002 to 2005-2006	4668	257.00	23.00	280.00	114.50	10.41	124.91	118.45
21	வேலூர்-2 2001-2002 to 2005-2006	6500	357.50	32.50	390.00	213.07	19.36	232.43	131.84
22	நாமக்கல்-2 2001-2002 to 2005-2006	6159	338.74	30.80	369.54	151.43	13.77	165.20	150.42
23	கோயம்புத்தூர்-3 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	123.75	3.75	127.50	41.27
24	தர்மபுரி-2 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	123.75	11.25	135.00	118.30
25	திண்டுக்கல்-3 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	123.75	11.25	135.00	133.19
26	காஞ்சிபுரம்-1 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	18.64
27	மதுரை-2 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	41.00
28	இராமநாதபுரம்-2 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	123.75	11.25	135.00	32.06

[2005 மார்ச் 31]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ.எண்	மாவட்டம் மற்றும் திட்ட காலம்	திட்டப் பரப்பு	நிதி ஒதுக்கீடு			விடுவிக்கப்பட்ட நிதி (பிப்ரவரி 2005 வரை)			செலவு 28-02-2005 வரை
			மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	
29	சேலம்-2 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	123.75	11.25	135.00	122.02
30	தேனி-2 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	38.71
31	திருவண்ணாமலை 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	123.75	11.25	135.00	117.26
32	திருவள்ளூர்-1 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	28.34
33	விழுப்புரம்-2 2003-2004 to 2007-2008	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	33.16
34	கடலூர்-3 2004-2005 to 2008-2009	4857	267.14	24.29	291.43	40.07	3.64	43.71	#
35	கிருஷ்ணகிரி 2004-2005 to 2008-2009	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	#
36	புதுக்கோட்டை-3 2004-2005 to 2008-2009	6080	334.40	30.40	364.80	50.16	4.56	54.72	#
37	பெரம்பலூர்-2 2004-05 to 2008-2009	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	#
38	சிவகங்கை-3 2004-2005 to 2008-2009	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	0.25

2005 மார்ச் 31]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ.எண்	மற்றும் மாவட்டம் திட்ட காலம்	திட்டப் பரப்பு	நிதி ஒதுக்கீடு			விடுவிக்கப்பட்ட நிதி (பிப்ரவரி 2005 வரை)			செலவு 28-02-2005 வரை
			மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	மைய அரசு	மாநில அரசு	மொத்தம்	
39	திருச்சி-2 2004-2005 to 2008-2009	5650	310.75	28.25	339.00	46.61	4.24	50.85	0.28
40	திருநெல்வேலி-2 2004-2005 to 2008-2009	4500	247.50	22.50	270.00	37.13	3.38	40.51	#
41	தூத்துக்குடி-2 2004-2005 to 2008-2009	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	#
42	விருதுநகர்-2 2004-2005 to 2008-2009	5000	275.00	25.00	300.00	41.25	3.75	45.00	#
43	திருவள்ளூர்-2 2004-2005 to 2008-2009	4938	271.59	24.69	296.28	40.74	3.70	44.44	1.10
	மொத்தம்	273041	14067.96	1053.80	15121.76	7033.04	407.09	7440.13	5883.91

* 31-3-2005 வரை நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

'20 அக்டோபர் 2004-ல் புதிதாக ஒப்பளிப்புச் செய்யப்பட்டது ஆரம்பக் கட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன, எனவே, செலவினம் இல்லை.

5. திருத்தியமைக்கப்பட்ட தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நுவப்ரா)

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் 2002-2003 முதல் 2006-2007 முடிய திருத்தியமைக்கப்பட்ட தேசிய மானாவாரி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் பேரியல் மேலாண்மை திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாகும். இத்திட்டம் நீர்ப்பாசன வசதி 30 சதவீதத்திற்கும் குறைவாகவும் மற்றும் 8 சதவீத நிலச் சரிவிற்குக் குறைவாக உள்ள வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு

[2005 மார்ச் 31]

வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினத்தை மைய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90 சதவீதம் மற்றும் 10 சதவீதம் என்ற அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

குறிக்கோள்:

- இயற்கை வளங்களைப் பேணி, பாதுகாத்து, பெருக்கி திறம்பட பயன்படுத்துதல்
- வேளாண்மை உற்பத்தியை நீடித்து பெருக்குதல்
- பசுமை தரும் மரங்கள், தாவரங்களை வளர்த்து நலிவடைந்துள்ள இயற்கைச் சூழலை மேம்படுத்துதல்
- மானாவாரி மற்றும் இறவை நிலங்களுக்கிடையே உள்ள மகசூல் வேறுபாட்டினைக் களைதல்
- கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்குதல்

தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டமானது தமிழ்நாட்டில் தஞ்சை, நாகை, திருவாரூர், சென்னை, நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களைத் தவிர, இதர 23 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒரு ஏக்க்டுக்கு ரூ.4,500/- வீதம் நீர்வடிப் பகுதி வளர்ச்சிக்காக செலவிட வழிவகை உள்ளது. மத்திய அரசின் வழிமுறைகளுக்கு ஏற்ப மாவட்ட ஆட்சியரை தலைவராகக் கொண்டு மாவட்ட நீர்வடிமுகடுக் குழுவும், மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநரை தலைவராகக் கொண்டு மாவட்ட நீர்வடி மேம்பாட்டு முகமையும் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

திட்டச் செயலாக்க முகமை, நீர்வடி மேம்பாட்டுக் குழு உறுப்பினர்கள் அனைவரும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு விட்டனர். தமிழ்நாட்டில் 763 நுண் நீர்வடிப் பகுதியில் இத்திட்டத்தைச் செயலாக்க 102 திட்டச் செயலாக்க முகமைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்படி திட்டச்செயலாக்க முகமை அரசுத் துறைகளான வேளாண்மை, வேளாண்மை பொறியியல், வனம் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களைச் சார்ந்தவர்கள் 23 மாவட்டங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். நுண் நீர்வடிப்பகுதி வரைபடம் அமைக்கும் பணி வேளாண் பொறியியல் துறையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் முதல் ஆண்டான 2002-2003-ல் 763 நுண் நீர்வடிப் பகுதிகளுக்காக (ஒரு அலகு-500 ஏக்கர்) சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. அரசு இத்திட்டத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்த

2005 மார்ச் 31]

தொகை முழுவதும் செலவிடப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 33,888 எக்டேர் பரப்பளவில் சாதனை அடைய ரூ.1,525.00 இலட்சம் தொகை செலவிடப்பட்டு சாதனை முழுவதும் அடையப்பட்டுள்ளது.

அரசு ஆணை எண் 230, வேளாண்மை (த.நி.மே) துறை, நாள் 14-7-2003-ன்படி நவப்ரா திட்டமானது தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமை செயல்பாட்டின் கீழ் 30-9-2004-லிருந்து கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆண்டு (2004-2005) அரசு ஆணை எண் 201, வேளாண்மை (வசெமதி) துறை, நாள் 11-6-2004-ன்படி 44,444 எக்டேர் பரப்பளவில் சாதனை எய்த ரூ.2,000.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

சாதனை விவரம்

செயல் அலகு எக்டேரில்

வ. எண்	செயல் படுத்தப்படும் பரப்பு	2003-2004		2004-2005		2005-2006 எதிர் பார்க்கும் இலக்கு
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை 28-2-2005	
1	அடையப்பட்ட பரப்பு	33888	33888	44444	8598 எக்டேர்	66666

நிதி

அலகு ரூபாய் இலட்சத்தில்

வ. எண்	நிதி ஒதுக்கீடு	2003-2004		2004-2005		2005-2006 எதிர் பார்க்கும் இலக்கு
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை 28-2-2005	
1	நிதி செலவினம்	1525.00	1525.00	2000.00	418.747	3000.00

6. நீர் வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி

நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதி, நபார்டு வங்கிமூலம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. நீர்வடிப் பகுதியில் பங்கேற்பு தொடர்பான செய்திகளைப் பரப்புவது இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இந்த நிதியானது

[2005 மார்ச் 31]

அடிப்படை மற்றும் அத்தியாவசிய கட்டமைப்புக்கான வெற்றிகரமான காரணிகளை அரசு, பகுதி அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் திட்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும். நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதியானது மத்திய, மாநில அரசுகளைச் சார்ந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் இரண்டு இனங்கள் உள்ளன. 1. நிதி இனம் (1/3), 2. கடன் இனம் (2/3). இத்திட்டம் கடன் பெற்ற மூன்று ஆண்டுகள் கழித்து 9 ஆண்டுகள் காலத்திட்டத்தில் திருப்பிச் செலுத்த வேண்டும். வட்டி விகிதமானது 4.5% ஆகும். ஒரு எக்டேருக்கு ரூ. 6,000/- நிதி செலவழிக்கலாம். தற்சமயம், நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதியானது 7 மாவட்டங்களில் முறையே, புதுக்கோட்டை (5), வேலூர் (2), இராமநாதபுரம் (3), சிவகங்கை (3), தூத்துக்குடி (4), திண்டுக்கல் (7) மற்றும் திருநெல்வேலி (3), நபார்டு வங்கியின் ஒத்துழைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இந்த நிதியானது வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் தலைமையில் செயல்படுத்தப்பட்டுவரும் மாநில அளவில் இயங்கும் குழுமூலம் வழிநடத்தப்பட்டு, கண்காணிக்கப்படுகிறது.

நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	நிதி ஒதுக்கீடு	2003-2004		2004-2005		2005-2006 எதிர்பார்க்கும் இலக்கு
1	நிதி ஒதுக்கீடு	—	—	168.750	—	393.750

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 6

வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி

1. முன்னுரை

தமிழகம் உணவு உற்பத்தியில் அடைந்துள்ள தன்னிறைவைப் பேணுதலுக்கும் ஏற்றுமதிக்கு ஏற்றபடி வேளாண் விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்யவும் தேவையான தமிழகத்திலுள்ள வேளாண்மை அடிப்படை ஆதார வளங்களைக் கண்டறிந்து கிராமப்புற பொருளாதாரம் மேம்பாடு அடையும் நோக்கில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தனது வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளில், தீவிர முனைப்பைக்காட்டி வருகின்றது. தமிழகத்தில் வேளாண்மை நாளுக்கு நாள் ஏற்படும் புதிய பிரச்சனைகளை எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளதால் அதற்கேற்றவாறு வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களில் மாறுதல்களை ஏற்படுத்த வேண்டிய நிலையில் உள்ளது. முக்கியமாக, பயிர்வகைகளில் உற்பத்தித் திறன் தொடர்ந்து அதிகரிக்காமல் கடந்த சில ஆண்டுகளாக ஒரே அளவில் நிலைத்துள்ளது. நீர்வளம் குறைந்து வருகின்றது. பயிரிடப்படும் நில அளவும் குறைந்து வருகின்றது. மொத்தப் பயிர்ச் சாகுபடி பரப்பளவு மற்றும் பாசனப் பரப்பளவில் சிறிதளவு குறைவும் ஏற்பட்டுள்ளது. மேலும் உணவு தட்டுப்பாடு என்ற நிலை மாறி சந்தை உபரி உற்பத்தி நிலை ஏற்பட்டு, இதனை உள்நாடு மற்றும் வெளி நாடுகளில் வெற்றிகரமாக விற்பனை செய்ய வேண்டிய சூழ்நிலை உருவாகியுள்ளது. இவ்வாறான சூழ்நிலைகளைச் சமாளிக்கும் பொருட்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தனது வினை - முறைத் திறன்களை மாற்றியமைத்துக் கொண்டு வருகிறது.

2. கல்வி

உலகமயமாக்குதலால் இந்திய வேளாண்மையில் புதிய வாய்ப்புகளும் பிரச்சினைகளும் தோன்றியுள்ளன. தாராளமயமாக்குதலால் தோன்றும் அறைகூவல்களை எதிர்கொள்ள இந்திய வேளாண்மையில் தகுதிவாய்ந்த தொழில்நுட்ப மனித வளம் தேவைப்படுகிறது. பொதுவாக, வேளாண்மைக் கல்வி மற்றும் அதன் முதுநிலைக் கல்வி அளிப்பதால், மாறுபடும் தேவையை எதிர்கொள்ளத்தக்க மனிதவளம் வேளாண்மையினால் பயன்பெறுவோர்க்கு கிடைக்கும் என நம்பலாம். எனவே, தொடர்ந்து பாடத் திட்டங்களை மேம்படுத்தியும், தேவைக்கேற்ப பாடங்களை அறிமுகப்படுத்தியும், தனியார் மற்றும் பொது

[2005 மார்ச் 31]

நிறுவனங்களுடன் கூட்டு சேர்ந்து ஆராய்ச்சி போன்ற முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

பல்கலைக்கழகத்தின் ஆக்கக் கூறுகளாக ஏழு வளாகங்களில் அமைந்துள்ள பத்து கல்லூரிகளில் வேளாண்மை, தோட்டக் கலை, வனவியல் மற்றும் மனையியல் ஆகியவற்றில் இளம் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் பொறியியல் பட்டப் படிப்பினையும் அளித்து வருகின்றது (இணைப்பு 1). இது தவிர உணவுப்பொருள் பதனம் செய் பொறியியல், வேளாண் உயிரியல் தொழில்நுட்பம், தோட்டக்கலை ஆகிய மூன்று தன்னாதரவு இளம் தொழில்நுட்பவியல் பாடங்களையும் 2001 முதல் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. மேலும் 2004 ஆம் ஆண்டில் தன்னாதரவு பிரிவில் இளந்தொழில் நுட்பவியல் (சக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல்) என்ற பட்டப்படிப்பும், உயிரியல் தகவல் நுட்பவியல், உயிர் வேதியல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் வேளாண்மை வானிலைவியல் என்று மூன்று முதறிவியல் பட்டப் படிப்புகளும் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழக வேளாண்மையை நவீனப்படுத்த வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறைகளில் நவீன தொழில்நுட்ப திறமை கொண்ட மனித வளம் மிகவும் அவசியம். இத்தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக இப்பல்கலைக்கழகம் பட்டப்படிப்பு பிரிவுகளில் பாடத் திட்டத்தின் கீழ் மாணவர்களுக்கு கீழ்க்காணும் பயிற்சிகளை அளித்து வருகின்றது:

1. இளநிலை மாணவர்களுக்குக் கற்பிக்கப்படும் ஒவ்வொரு பாடத் திட்டத்திலும் மாறுதல் செய்யப்பட்டு அவற்றில் செய்முறை திறனுடைய பகுதி சேர்க்கப்பட்டு மாணவர்களின் அறிவை களப்பிரச்சினைக்குத் தீர்வுகாணும் வகையில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
2. காளான் வளர்ப்பு, நாற்று தயாரித்தல், கோழிப் பண்ணை, உயிரியல் உரங்கள் தயாரித்தல், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகள் தயாரிப்பு, தேனீ வளர்ப்பு போன்ற வணிக முறையிலான வேளாண்மைப் பாடங்கள் மாணவர்கள் முழுமையாக உற்பத்தியில் ஈடுபடவும், அவர்களிடையே தன்னம்பிக்கை ஏற்படுத்தி தொழில்முனைவோர்களாக மாற வேண்டும் என்ற தூண்டுதலையும் ஏற்படுத்துகின்றது.
3. முன்னேற்றமடைந்துள்ள உழவர்கள், அரசு வளர்ச்சித் துறைகளிலுள்ள அலுவலர்கள், பணியாளர்கள் மற்றும்

2005 மார்ச் 31]

தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்ய வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்துவதால் மாணவர்கள், வேளாண்மையில் பங்குபெறும் பயனீட்டாளர் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு பிரச்சினைகளை அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பு அளிக்கின்றது.

4. ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டத்தின்கீழ் மாணவர்கள் 105 நாட்கள் உழவர்களுடன் தங்கி நடைமுறை உழவுத் தொழிலினை அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகின்றது.
5. மாணவர்கள் பல்வேறு போட்டித் தேர்வுகளில் வெற்றி பெறும் வண்ணம் அவர்களுக்கு சிறப்புப் பாடங்கள், பொது அறிவு மற்றும் ஆங்கில மொழி அறிவிலும் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 22 பாடப் பிரிவுகளிலும், முனைவர் பட்டப் படிப்பில் 20 பாடப் பிரிவுகளிலும் (வேளாண்மை மற்றும் சார்ந்தவை) கல்வி வழங்கப்படுகின்றது. மூதறிவியல் பாடத் திட்டத்தில் மாணவர்கள் ஆராய்ச்சிப் பிரச்சினைகள் தேர்ந்தெடுக்கும்போது உழவர்கள் எதிர்கொள்ளும் களப் பிரச்சினைகளையே கருத்தில் கொள்ளப்படுகின்றன. இவ்வாராய்ச்சி முடிவுகள் உழவர்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் நோக்குடன் செய்யப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 293 மாணவர்களும் (51%), 277 மாணவிகளும் (49%) இளநிலை பட்டப்படிப்புகளில் சேர்க்கப்பட்டனர். இது தவிர, முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பில் 114 மாணவர்கள் (46%) மற்றும் 132 மாணவியரும் (54%), முனைவர் பட்டப் படிப்பில் 36 மாணவர்களும் (49%), 38 மாணவியரும் (51%) சேர்க்கப்பட்டனர். மொத்தத்தில் சேர்க்கப்பட்ட 890 மாணவ/மாணவியரில், 443 மாணவரும் (50%) 447 மாணவியரும் (50%) ஆவர்.

திண்டிவனம் எண்ணெய் வித்து ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள முனைவர் சி.சுப்பிரமணியம் வேளாண்மை நிலையத்தில் 2004 ஆம் ஆண்டு தன்னாதரவு பாடத் திட்டமாக 50 மாணவர் சேர்க்கையுடன் வேளாண்மை பட்டயப் படிப்பு துவங்கப்பட்டுள்ளது.

[2005 மார்ச் 31]

3. ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக அறிவியலாளர்கள் 507 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொண்டு வருகின்றனர். இவ்வாராய்ச்சிகளுக்கான நிதியுதவியினை மாநில மற்றும் நடுவண் அரசுகள், அரசின் பிற நிறுவனங்கள், தனியார் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் அளித்து வருகின்றன.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தன் கீழுள்ள ஏழு கல்லூரிகள், 32 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 13 வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள், 5 பயிர் மருத்துவ மையங்கள் மூலமாக தமிழகத்தின் ஏழு வேளாண் வரலாலை மண்டலங்களின் பகுதி சார்ந்த பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும்வண்ணம் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொண்டு வருகின்றது. (இணைப்பு II)

3.1 எதிர்காலத் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:

- உயிர் எரிசக்தி கொண்ட பயிர்களான சர்க்கரைக் கிழங்கு, சர்க்கரைச் சோளம் மற்றும் காட்டாமணக்கு பயிர்களை அறிமுகப்படுத்துதல், காட்டாமணக்கு பயிரின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை நிலைப்படுத்துதல் மற்றும் இதுபோன்ற பயிர்களில் இருந்து தரமான முறையில் எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் வழிகளைக் கண்டறிதல். சர்க்கரைக் கிழங்கிலிருந்து சர்க்கரையைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை மற்றும் சர்க்கரைச் சோளத்திலிருந்து எரிசாராயத்தை வடிகட்டும் முறைகள் ஆகியவற்றின் மீதான ஆராய்ச்சியை முனைப்பாக செயல்படுத்தி, இத்தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்குப் பரப்புதல். உயிர் எரிபொருள் பிரித்தெடுக்கும் முன்வடிவ ஆலை ஒன்று செயல் விளக்கத்திற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- நிலையான அங்கக பண்ணைய முறைகள் மற்றும் துல்லிய பண்ணைய முறைகளை விரிவுபடுத்துதல்.
- விவசாயிகளின் பங்கேற்பு ஆராய்ச்சியின் மூலமாக நீடித்து நிலைத்த வேளாண்மைக்காக தகுந்த ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகளை உருவாக்குதல்.

2005 மார்ச் 31]

- தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவகால மழையளவினை உத்தேசமாக முன் அறிவித்தல் மற்றும் மத்திய கால வானிலை முன்னறிவிப்பு மூலமாக பண்ணை ஆலோசனைகள் கூறுதல்.
- உயிரற்ற காரணிகளால் வெப்பம், உப்பு மற்றும் வறட்சி ஏற்படும் பயிர் இன்னல்களை எதிர்கொண்டு அதிக மகசூல் தரும் திறன்கொண்ட பயிர் இரகங்களைத் தேர்ந்தெடுத்தல்.
- ஆலை மற்றும் நகர்ப் பகுதி கழிவுப் பொருட்களினால் பயிர் செய்வதில் ஏற்படும் தாக்கத்தினைக் கண்டறிந்து அதற்கேற்ப பாதிக்கப்பட்ட மண் வளத்தைப் பேண தகுந்த பயிர் சுழற்சி முறைகளைக் கண்டறிதல்.
- குறிப்பிட்ட மகசூலை அடையும் பொருட்டு மண் ஆராய்ச்சி மூலமாக தகுந்த உர அளவினைப் பரிந்துரைத்தல்.
- தமிழ்நாட்டில் பண்ணை திட்டமிடலுக்காக, புவி வரைபட தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொலையுணர்வு முறைகளில் கிடைக்கும் விவரங்களைப் பயன்படுத்துதல்.
- உயிர் தொழில்நுட்ப முறைகள் மூலமாக உயர் விளைச்சல் இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- உயிர் தொழில்நுட்ப வாயிலாக சன்ன இரக அரிசி கொண்ட வீரிய ஒட்டு மற்றும் நெல் இரகங்களை உருவாக்குதல். உயிர் தொழில்நுட்பம் மூலமாக வறட்சி தாங்கக்கூடிய நெல் இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- குருத்துப்பூச்சி/இலை மடிக்கும் புழு ஆகியவற்றிற்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மரபணு மாற்ற நெல் இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- குறைந்த வயதும் நல்ல தரமும் கொண்ட குறுகிய கால நெல் இரகங்களை மேம்படுத்துதல். அதிக விளைச்சலும் மிகச்சிறந்த தன்மையும் கொண்ட நடுத்தர வயதுடைய நெல் இரகங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சைட்டோபிளாஸ்மிக் ஆண் மலட்டுத் தன்மை தொழில்நுட்பம் மூலமாக வாசனையற்ற நல்ல தரமான அரிசி கொண்ட, அதிக எதிர்ப்பு சக்தி கொண்ட வீரிய நெல் இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- சைட்டோபிளாஸ்மிக் ஆண் மலட்டுத் தன்மை தொழில்நுட்பம் மூலம் கம்பு வீரிய ஒட்டு இரகங்களை உருவாக்குதல், ஒரு வழி வீரிய மக்காச் சோள இரகங்களை உருவாக்குதல் மற்றும்

[2005 மார்ச் 31]

வறட்சிப் பகுதிகளுக்கேற்ற கேழ்வரகு மற்றும் சிறுதானியங்களை உருவாக்குதல்.

- மரபு ஆண்மலட்டுத் தன்மை தொழில்நுட்பம்மூலம் வீரிய இரகங்களை உருவாக்குதல், காய்த்துளைப்பான் எதிர்ப்புத் தன்மையுடன் குறுகியகால துவரை இரகங்களை உருவாக்குதல், மஞ்சள் தேமல் நோய் நச்சுயிரிக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட உளுந்து மற்றும் பாசிப்பயறு இரகங்களை உருவாக்குதல், ஊடு பயிர் செய்வதற்கேற்ற குறுகியகால சோயா மொச்சை இரகங்களைக் கண்டறிதல், சமையலுக்கேற்ற காய்களைக் கொண்ட மொச்சை மற்றும் தட்டைப்பயறு இரகங்களைக் கண்டறிதல்.
- அதிக மகசூலும் மற்றும் அதிக எண்ணெய்ச்சத்தும் கொண்ட மானாவாரி/ இறவை வேர்க்கடலை இரகங்களை உருவாக்குதல், அதிக எண்ணெய்ச்சத்தும் வறட்சி தாங்கும் தன்மையும் கொண்ட எள் மற்றும் சூரியகாந்தி வீரிய ஒட்டு இரகங்களை உருவாக்குதல், தனிப் பயிராகவும் ஊடு பயிராகவும் பயிரிடவல்ல ஆமணக்கு இரகங்கள்/ஒட்டு இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- பருத்தியில் மானாவாரி/இறவை மேட்டுப் பகுதியில் நெல்தாளடியில் பயிரிடவல்ல இரகங்களை/வீரிய ஒட்டு இரகங்களை உருவாக்குதல், நீளமான இழைகள் கொண்ட அதிக இழைத்திறன் கொண்ட நாட்டுப் பருத்தி இரகங்கள் மற்றும் காய்ப்புழு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட வீரிய ஒட்டு பருத்தி இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- அதிக மகசூலும் சத்துத் தன்மையும் கொண்ட கூலப் பயிர்/ வேர்முடிச்சு கொண்ட தீவனப் பயிர்களை உருவாக்குதல்.
- வேளாண்மை மற்றும் தோட்டப் பயிர்களில் (காய்கறி பயிர் உட்பட) பூச்சி, பூஞ்சாண நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்களை உருவாக்குவதே முக்கிய நோக்கமாகும். முக்கியமான நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட, பூச்சி மருந்துகள் தெளிக்காமல் பயிரிடக்கூடிய வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் தக்காளியில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இவை 2006 ஆம் ஆண்டில் பயிர்செய்யும் பொருட்டு வெளியிடப்படவுள்ளன. இவை பூச்சி மருந்துகள் தெளிக்கப்படாத நிலையில் எக்டேருக்கு 90-100 டன் விளைச்சல் தரவல்லவையாகும்.

2005 மார்ச் 31]

- சாதாரண முறையிலான ஒட்டுச் சேர்க்கையின் மூலமாக குடுத்துப்புழு மற்றும் காய்ப்புழு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட வீரிய ஒட்டு கத்தரி இரகங்களையும், மக்கள் மிகவும் விரும்பக்கூடிய நிறம் மற்றும் சுவை கொண்ட காய்களைத் தரவல்ல குடுத்துப்புழு மற்றும் காய்ப்புழு எதிர்ப்புத்திறனுடைய பி.டி. மரபணு கொண்ட கத்தரி இரகங்களைக் கண்டறிதல்.
- நூற்புழு எதிர்ப்பு மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையும் வாய்ந்த வாழை இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- வாழையில் ஏற்படும் மண்மூலம் பரவும் ஒட்டுண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை முறைகளை உருவாக்குதல்.
- புதிய உயிர்க் கொல்லிகளை அறிந்து மேம்படுத்துதல்.
- பி.டி. பருத்தி இரகங்களுக்கு பூச்சி மேலாண்மை உத்திகளை உருவாக்குதல்.
- சாகுபடி பரப்பில் அதிக அளவு தரிசு நிலங்கள் காணப்படுவதால் இந்நிலங்களில் பயிரிடத்தக்க பழமரங்கள் மற்றும் தச்சுக்குப் பயன்படும் மற்றும் தச்சுக்குப் பயன்படாத மர இரகங்களை அடையாளங்கண்டு அவற்றை உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- மூலிகைப் பயிர்கட்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். முக்கியமான மூலிகைப் பயிர்களான மருந்துக் கூர்க்கன்கிழங்கு, அமுக்கரான்கிழங்கு, கீழாநெல்லி, கண் வலிக்கிழங்கு மற்றும் நில வேம்பு ஆகியவற்றை சாகுபடி செய்ய ஏற்ற தரமிகுந்த தொழில் நுட்பங்களைக் கண்டறிவதுடன் அவற்றினின்று மருந்தாகப் பயன்படும் உயிர் வேதியியல் பொருட்கள் மற்றும் பிறவகை உயிர்வேதிப் பொருட்களை வடித்தெடுக்கும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிதல்.
- தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஏழு வேளாண் வானிலை மண்டலங்களிலுள்ள அதிக வறட்சி, மிதமான வறட்சி மற்றும் இயல்பான பருவநிலை சூழல்கட்கு ஏற்ற மாற்றுப் பயிர் உத்திகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- வேளாண் தொழில் முனைவோரின் தேவையைக் கருத்திற் கொண்டு அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்ப மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. முன்னேற்றமடைந்த விவசாயிகள்

[2005 மார்ச் 31]

அவர்களின் விளைபொருட்களை விற்பனையில் தேக்கமடைந்த நிலையில் நுகர்வோர் பொருளாக மாற்றத் தேவையான உற்பத்தி முறைகளுக்கான கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவல்ல நுண்ணுயிர் கூட்டங்களைக் கண்டறிதல்.
- மதிப்பூட்டப்பட்ட வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்திக்கான நுண்ணுயிர் தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிதல்.
- பொருட்கள் கெடாமல் இருக்கும் தன்மையுடைய புதிய உட்செலுத்திகளைக் கண்டறிதல்.
- நெற்பயிருக்கு தழைச் சத்தை நிலைப்படுத்தவல்ல அமிலத் தன்மை தாங்கவல்ல சைனோ பாக்டீரியா வளர்ப்புகளைப் பிரித்தறிதல்.
- 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி II திட்டத்தின்கீழ் II புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் மானாவாரிப் பகுதியில் நெல் உற்பத்தி அளவினை அதிகமாக்குதல், குடிவுக்கு வெளியே காளான் தயாரிக்கும் முறைகளை ஏற்படுத்துதல், உயிரியல் எரிபொருளுக்கு மூலப்பொருளான காட்டாமணக்கு பயிருக்கு ஏற்ற சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள் உருவாக்குதல், வேதி மூலப்பொருட்கள் இல்லாத பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைக் கண்டறிதல், சுற்றுச்சூழல் பாதிக்காத கழிவு நீர் நிர்வாகம், மானாவாரி நிலங்களுக்கேற்ற செலவில்லா அல்லது குறைந்த செலவு கொண்ட தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய தகவல் பதிவு செய்தல், ஏற்றுமதித் தேவைக்கு ஏற்ற பயிர் உற்பத்தியினைப் பெருக்கும் பொருட்டு பயிர்த் திட்டங்களை மாற்றியமைத்தல் ஆகியன வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளன.
- 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தும் பொருட்டு பகுதி II திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட 16 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் கருத்துருக்கள் மாநில திட்டக் குழுவிற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன:
 1. சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிப்பாலை கழிவு நீர் மறுசுழற்சி மூலம் காட்டாமணக்கு செடி வளர்த்து தரிசு நிலங்களைப் பசுமை ஆக்குதல்.
 2. கரும்பைத் தாக்கும் கம்பளி அசுவிணியைக் கட்டுப்படுத்தும் மேலாண்மை முறைகள்.

2005 மார்ச் 31]

3. வெப்ப மண்டல சர்க்கரைக் கிழங்கு சாகுபடியை தமிழகத்தில் அறிமுகப்படுத்துதல்.
4. தமிழ்நாட்டில் சர்க்கரைச் சோளம் சாகுபடியை உழவர்களின் ஒத்துழைப்பு மற்றும் விளக்கத்தில் மூலம் அதிகப்படுத்துவதற்கானத் திட்டம்.
5. தமிழ்நாட்டில் மக்காச் சோள பயிர் விளைச்சலை உழவர்களின் ஒத்துழைப்பு மற்றும் விளக்கத்தில் மூலம் அதிகப்படுத்துவதற்கானத் திட்டம்.
6. விவசாயிகளின் பங்கேற்புத் திட்டத்தின்கீழ் இராமநாதபுரம் மாவட்ட கடலோர பகுதிகளின் குறைந்த ஆழுமுள்ள நீர் ஊற்றைப் பயன்படுத்தி மானாவாரி நிலக்கடலை சாகுபடியில் நடமாடும் சிறிய தெளிப்பு நீர்ப் பாசன முறை அறிமுகம்.
7. கோலியஸ் (மருந்துக் கூர்க்கன்) பயிரில் வேர் அழுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த புதிய எதிர் உயிர்க்கொல்லிக் கலவை உற்பத்தி செய்தலும் மற்றும் அதன் செயல்பாட்டுத் திறனை ஆய்வு செய்தலும்.
8. நெல் இரகங்களில் கரு விதைகளை மேம்படுத்துதல்.
9. மண்புழு உர உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்மூலம் ஒருங்கிணைந்த மண் சத்து நிர்வாகம்.
10. வேளாண் மற்றும் தோட்டப் பயிர்களுக்கு ஏற்ற வேர்பூசண உயிர் உரங்கள் மற்றும் அவற்றின் தரக் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஆராய்ச்சி.
11. வரையறுக்கப்பட்ட அங்கக முறையில் மஞ்சள் சாகுபடி.
12. வினையியல் செயல்பாட்டினை மேம்படுத்துவதன்மூலம் பயறு வகை பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கான ஆய்வு.
13. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் நெல் தவிர இதர பயிர்களில் தரமான விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்.
14. தமிழகத்தின் பல்வேறு வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற தீவனப் பயிர்களை அறிமுகப்படுத்தி அவற்றை விவசாயிகளிடையே பரப்புதல்.

[2005 மார்ச் 31]

15. இரசாயன உபயோகமின்றி மஞ்சள் பதப்படுத்தும் முறையைக் கண்டறிதல்.
16. சமீபத்தில் 'சுனாமி' என்னும் ஆழிப்பேரலையால் கடலோர விளைநிலங்களில் உப்பு படிந்து மண்வளத்திற்கு பாதிப்பு ஏற்பட்டது. இதைக் கருத்தில் கொண்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தினால் உருவாக்கப்பட்டுள்ள உப்புத் தன்மையைத் தாங்கி வளரக்கூடிய நெல் இரகங்களின் விதைகளை திருச்சி மற்றும் ஆடுதுறையில் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மைத் துறை மூலமாக வழங்குவதற்கான திட்டம் ஒன்று தயார் செய்யப்பட்டு அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

4. வேளாண் கொள்கைப் பரிந்துரை

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வேளாண்மைப் பயிர்ச்சூழல், மழை அளவு, மாநிலத்தில் வேளாண்மையில் ஏற்பட்டு வரும் வளர்ச்சி வேகம் ஆகியவற்றை அவ்வப்பொழுது அளவிட்டு வருகின்றது. இதன் அடிப்படையில் வெவ்வேறு வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டங்களை உருவாக்கி வேளாண் துறைக்கு அளித்து அவை வேளாண் துறை விரிவாக்கப் பணியாளர்களுடன் விவாதிக்கப்பட்டு பின் அரசின் கொள்கை முடிவுகளில் சேர்க்கப்படுகின்றது.

5. விரிவாக்கம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை விரிவாக்கக் கல்வி மையம் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சிகளின்மூலம் வெளிப்படும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை வேளாண் பெருமக்களுக்கும், தமிழக வேளாண் துறை விரிவாக்கப் பணியாளர்கட்கும் தனது கட்டுப்பாட்டின்கீழ் ஏற்கெனவே இயங்கிவரும் அறு வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள், ஐந்து பயிர் மருத்துவ மையங்கள், தகவல் தொடர்பு மையம் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவு மூலமாக உடனடியாகச் சென்றடையும் பொறுப்பினைச் சிறப்புடன் ஆற்றிவருகின்றது. இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினரின் நிதியுதவியுடன் ஏழு வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் (7 மாவட்டங்களில்) 2004 ஆம் ஆண்டில் துவங்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றையும் சேர்த்து மொத்தம் 13 வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. (இணைப்பு III) கோயம்புத்தூரில் அமைந்துள்ள தகவல் தொடர்பு மையம் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உழவர்கட்குச் சென்றடைய வானொலி, நாளிதழ்கள்,

2005 மார்ச் 31]

வேளாண் பத்திரிகைகள், பிரசுரங்கள், ஒளி நாடா நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் தொலைக்காட்சி போன்ற தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள்மூலம் பரப்பி வருகின்றது. மேலும் வானொலி வேளாண்மைப் பள்ளி மற்றும் அஞ்சல் வழிக்கல்வி மூலமாகவும் உழவர்கள் பயன்பெறும் வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி வருகின்றது. குறிப்பிட்ட நிலப்பரப்பில் அதிக அளவு வருமானம் பெரும் உத்தியை முழு வடிவமாக செயல்வடிவில் எடுத்துரைக்கும் பொருட்டு தருமபுரி மற்றும் கிருட்டிணகிரி மாவட்டங்களில் துல்லிய பண்ணைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் விவசாயிகள் புதியதாக செயல்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை நேரில் கண்டு அதன் விளைவுகளைத் தெரிந்துகொள்வதால் துல்லிய பண்ணைமுறைமீது அவர்களுக்கு நம்பிக்கை பிறந்துள்ளது.

வேளாண்மை விரிவாக்கக் கல்வி மையத்தின் செயல்பாடுகளின் முக்கிய குறிக்கோள்களாவன:

- உயர் தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகளை அரசின் விரிவாக்க அலுவலர்கட்கும், அரசு சார்புள்ள நிறுவனங்களைச் சேர்ந்தோருக்கும், அரசு சாரா நிறுவனங்கட்கும் மற்றும் வங்கி அலுவலர்கட்கும் அளித்தல்.
- பயிர்தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகள், பண்ணை மகளிர், கிராமப்புற இளைஞர்கள் மற்றும் உழவர் விவாதக் குழுக்களின் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோருக்குப் பயிற்சியளித்தல்.
- வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக் கலைத் துறையினர் நடத்தும் மாதாந்திர தொழில்நுட்பக் கூட்டம் மற்றும் முன் தொழில்நுட்பக் கூட்டங்களை நடத்துதல்.
- தமிழக விவசாயிகள் மற்றும் பிற மாநில விவசாயிகளின் சுற்றுலாக்களுக்கு ஏற்பாடு செய்தல், மாநில அளவிலான உழவர் தினவிழா மற்றும் விவசாயிகள்-அறிவியலார்களின் கலந்துரையாடல்களுக்கு ஏற்பாடு செய்தல்.
- பயிர் மருத்துவ மையங்கள் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களின் செயல்பாடுகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.
- 'வளரும் வேளாண்மை' மற்றும் 'வேளாண் செய்திக் குறிப்புகள்' வெளியிடுதல்.
- தேவைக்கேற்ற பிற விரிவாக்க செயல்பாடுகள்.

[2005 மார்ச் 31]

5.1 தொலைதூரக் கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமானது முறைசார்ந்த கல்வியைக் கொடுக்க நிறுவப்பட்டதெனினும், புதிய தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளிடையே வேகமாகப் பரப்புவதற்கு முறையான கல்வி மட்டுமே பயன்தராது எனக் கருதப்படுகிறது. எனவே இப்பல்கலைக்கழகம் முறைசாரா மற்றும் முறைசார்ந்த கல்வித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் பொருட்டு தேவையான கொள்கை மாற்றங்களுடன், தொலைதூரக் கல்வி மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய சூழல் ஏற்பட்டுள்ளது. இதற்காக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் “காமன்வெல்த் ஆப் லேர்னிங்” (Commonwealth of Learning) என்ற நிறுவனத்திடமிருந்து மென்பொருள் உதவி, கல்விச் சாதனங்கள் மற்றும் கீழ்க்கண்ட புதிய தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி வாயிலாகவும் உதவி கோரி வருகிறது:

- ஒருங்கிணைந்த பண்ணைத் திட்டம்
- மழைநீர்ச் சேகரிப்பும் தரிக் நில மேம்பாடும்
- கிராம அளவில் வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்பினை உயர்த்துதல்
- அறுவடைக்குப் பிந்திய செய்நேர்த்தி மற்றும் சேமிப்பு முறைகள்
- வேளாண் மகளிரிடையே தலைமையேற்று வழிநடத்தும் பண்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் கிராமப்புற கழிவு நீர்ப் பண்ணைகள்.

இணைப்பு I

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரிகள்

வ. எண்	கல்லூரி	முகவரி
1.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கோயம்புத்தூர் - 641 003
2.	தோட்டக் கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கோயம்புத்தூர் - 641 003
3.	வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கோயம்புத்தூர் - 641 003
4.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	மதுரை - 625 104

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்	கல்லூரி	முகவரி
5.	வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கிள்ளிகுளம்-628 252 தூத்துக்குடி மாவட்டம்
6.	தோட்டக் கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	பெரியகுளம்-625 604 தேனி மாவட்டம்
7.	அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	நாவலூர் குட்டப்பட்டு திருச்சி-620 009
8.	வனஇயல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	மேட்டுப்பாளையம்- 641 301 கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்
9.	மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	மதுரை- 625 104
10.	வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	குழுளூர்-621 712 திருச்சி மாவட்டம்
	அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்லூரிகள்	
11.	பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	காரைக்கால் - 609 603 பாண்டிச்சேரி பகுதி
12.	ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	கலவை, வேலூர்-632 506 வேலூர் மாவட்டம்

இணைப்பு II

ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

1. தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை - 612 101, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
2. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் - 627 401, திருநெல்வேலி மாவட்டம்.
3. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருர்குப்பம் - 602 025, திருவள்ளூர் மாவட்டம்.
4. வீரிய ஓட்டு நெல் ஆய்வு மையம், கூடலூர் - 634 212, நீலகிரி மாவட்டம்.
5. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருப்பதிசாரம் - 629 901, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.

[2005 மார்ச் 31]

6. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வைகை அணை-625 512, தேனி மாவட்டம்.
7. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர்-628 501, ஈரோடு மாவட்டம்.
8. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பரமக்குடி-623 707, இராமநாதபுரம் மாவட்டம்.
9. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பட்டுக்கோட்டை-614 602, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
10. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம்-632 104, வேலூர் மாவட்டம்.
11. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி-627 701, தூத்துக்குடி மாவட்டம்.
12. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவிலாங்குளம், அருப்புக்கோட்டை-626 107, விருதுநகர் மாவட்டம்.
13. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், பையூர்-635 512, கிருட்டிணகிரி மாவட்டம்.
14. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம்-606 001, கடலூர் மாவட்டம்.
15. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர்-607 001.
16. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர்-635 806, வேலூர் மாவட்டம்.
17. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி-639 115, திருச்சி மாவட்டம்.
18. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பங்குளம்-614 906, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
19. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆழியார்நகர்-642 101, கோவை மாவட்டம்.
20. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிபுத்தூர்-626 125, விருதுநகர் மாவட்டம்.
21. தேசிய பயறு வகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன்-622 303, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்.

2005 மார்ச் 31]

22. எண்ணெய்வித்து ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம்-602 002, விழுப்புரம் மாவட்டம்.
23. மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏத்தாப்பூர்-636 117, சேலம் மாவட்டம்.
24. மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுத்தோட்டம், தஞ்சாவூர்-613 501.
25. கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம்-623 501.
26. தோட்டக் கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை-629 161, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.
27. தோட்டக் கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்குடிசை-624 602, திண்டுக்கல் மாவட்டம்.
28. தோட்டக் கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், விஜயநகரம்-643 001, நீலகிரி மாவட்டம்.
29. தோட்டக் கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏற்காடு-636 602, சேலம் மாவட்டம்.
30. தோட்டக் கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல்-624 103.
31. காய்கறிகள் ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர் -607 113, கடலூர் மாவட்டம்.
32. நகர தோட்டக் கலை வளர்ச்சி மையம், சென்னை-600 010.

இணைப்பு III

பயிர் மருத்துவ மையங்கள்

1. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம்-628 252.
2. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிப்புத்தூர்-626 125.
3. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநர்-602 025.
4. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம்-632 104.
5. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர்-628 501.

[2005 மார்ச் 31]

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (கிரிஷி விக்யான் கேந்திரா)

1. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்-641 003.
2. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை-625 104.
3. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம்-606 001.
4. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி-639 115, திருச்சி மாவட்டம்.
5. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், சந்தியூர்-636 203, சேலம் மாவட்டம்.
6. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம்-604 001, விழுப்புரம் மாவட்டம்.
7. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம்-632 104, வேலூர் மாவட்டம்.
8. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருக்குப்பம்-602 025, திருவள்ளூர் மாவட்டம்.
9. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தேசிய பயறுவகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன்-622 303, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்.
10. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை-629 161, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.
11. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், சிக்கல்-611 008, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்.
12. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம்-614 407, திருவாரூர் மாவட்டம்.
13. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம்-623 501.

2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 7

விதைச் சான்றளிப்பு

1. முன்னுரை

தரமான வித்தே தரமான விளைச்சலுக்கு அடிப்படையாகும். வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்க விதை, அடிப்படையான மற்றும் மிக முக்கிய இடுபொருளாகும். தரமான விதை உற்பத்திக்கு அரசால் ஆண்டுதோறும் அளிக்கப்படும் கூடுதல் முக்கியத்துவம் காரணமாக மாநிலத்தில் விதைத் தொழில் வேகமாக வளர்ந்து தரமான விதைகளின் உற்பத்தி பெருகிறது. உழவர்களின் நலன் காக்க ஓர் வலுவான விதை உற்பத்தி மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் மிகவும் அவசியமானது. வேளாண்மை உற்பத்தியைக் கணிசமாக அதிகரிக்கப் போதிய அளவு தரமான விதைகளை உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு எளிதில் கிடைக்கச் செய்வது அவசியம். இதனை அடைய இத்துறை விதைச் சான்றளிப்பு, விதைத் தரக் கட்டுப்பாடு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள், உற்பத்தியாளர்கள், விற்பனையாளர்களுக்கான பயிற்சி முதலிய திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

2. விதைச் சான்றளிப்பு

தரமான மற்றும் இனத்தூய்மை கொண்ட விதை உற்பத்தியைத் தேவையான அளவில் குறிப்பாக உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஓட்டுக்களில் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கவே விதைச் சான்றளிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இக்குறிக்கோளை அடைய விதைச் சான்றளிப்புத் துறை இந்திய விதைகள் சட்டம் 1966-ன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட இரக விதைகளில் சான்றளிப்புப் பணிகளை விதை விதிகள் 1968-ன் அடிப்படையில் மேற்கொண்டு மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சான்று விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்கிறது.

ஆயிரத்துத் தொள்ளாயிரத்து எண்பதுகளின் முற்பகுதியில் 18,000 மெட்ரிக் டன் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதியில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தி 24,452 மெட்ரிக் டன்களாக அதிகரித்தது. பின்னர் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 41,331 மெட்ரிக் டன் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் காணப்பட்டது. மொத்த விதைத் தேவையில் சுமார் பதினைந்து

[2005 மார்ச் 31]

விழுக்காடு சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் மூலம் நிறைவு செய்யப்படுகிறது. பயிர் வாரியான சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தியைக் காணின், நெற்பயிரில் 37 விழுக்காடும், சிறு தானியங்களில் 7 விழுக்காடும், பருத்தியில் 48 விழுக்காடும், பயறு வகைகளில் 12 விழுக்காடும், காய்கறிகளில் 7 விழுக்காடும் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் மூலம் நிறைவு செய்யப்படுகிறது. இது தவிர, சுமார் பத்து விழுக்காடு விதைத் தேவை உண்மை நிலை விதைகள் மூலம் நிறைவு செய்யப்படுகிறது.

கடந்த கால அனுபவங்களின்படி, தனியார் மூலம் சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதனால், மொத்த சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தியைக் கணிசமாக அதிகரிக்க இயலும் என அறியப்படுகிறது. எனவே, சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்திக்கும் தேவைக்கும் உள்ள இடைவெளியை நிறைவு செய்ய தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும். 2004-05 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 46,500 மெட்ரிக் டன்களுக்கு பிப்ரவரி 2005 முடிய 37,988 மெட்ரிக் டன் விதைகள் சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன. 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 48,500 மெட்ரிக் டன் விதைகளுக்குச் சான்றளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. விதைத் தரக் கட்டுப்பாடு

வேளாண்மையின் அடிப்படை இடுபொருளான விதைத் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வரும் நிலையில் விதை விற்பனை நிலையங்களைக் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்து, வழங்குவதற்காக வைக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் மாதிரிகள் எடுத்து விதைப் பரிசோதனை செய்து உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும் விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது முக்கியமானதாகும். தனியார் விதை உற்பத்தி அதிகரித்து வரும் இந்நிலையில் இப்பணி மிக முக்கியமானதாகும். விதை மாதிரிகள் எடுத்து அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றன. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரக்குறைவான விதை வழங்கப்படும் நிகழ்வுகள் கண்டறியப்பட்டு உரியவர்கள்மீது துறை மற்றும் சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. விதைகள் சட்டம் 1966, விதை விதிகள் 1968 மற்றும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இத்துறையின் விதை ஆய்வுப் பிரிவு விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983-ன்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

2005 மார்ச் 31]

விதை ஆய்வுத் திட்டத்தின்கீழ் 1990-91 வரையிலான காலக்கட்டத்தில் சுமார் 10,000 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தன. இது தொண்ணூறுகளின் முற்பகுதியில் அதிகரித்து எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தின் இறுதியில் விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் 26,322 ஆக அதிகரித்துள்ளன. ஒன்பதாவது திட்ட ஆண்டுகளில் இதே நிலை தொடர்ந்து கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வந்தது. விற்பனை நிலையங்கள் அதிகரித்தபோதிலும் சராசரியாக ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஒவ்வொரு விதை விற்பனை நிலையங்களும் இரண்டு முறை மட்டுமே ஆய்விடப்பட்டு வந்த நிலையிலிருந்து தற்சமயம் ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஐந்து முறை ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் விதை விற்பனை நிலையங்களில் 29,382 ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 21,685 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2004-05 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 28,800 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுக்கு பிப்ரவரி 2005 முடிய 28,639 ஆய்வுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனைக்கான விதை மாதிரிகள் எடுக்கும் இனத்தில் ஆண்டு இலக்கான 21,500 விதை மாதிரிகளுக்கு பிப்ரவரி 2005 முடிய 21,536 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 30,000 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் செய்து 22,000 விதை மாதிரிகள் எடுக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. விதைப் பரிசோதனை

நவீன வேளாண்மையில் விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றது. இத்திட்டத்தில் விதைகளின் தரத்தை அறிய முளைப்புத்திறன், புறச்சுத்தம், ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற இரக கலவன்கள் கண்டறியப்பட்டு முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன. அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் விதைப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை உரிய முறையில் செயல்படுத்த விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் அவசியமானது. விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் சான்று விதை மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வு விதை மாதிரிகள் மட்டுமன்றி உழவர்களிடமிருந்தும், விற்பனையாளர்களிடமிருந்தும், விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 47,991 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2004-05 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 60,000 விதை மாதிரிகளுக்கு பிப்ரவரி 2005 முடிய 43,669 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 65,000 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யத்

[2005 மார்ச் 31]

திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விதைகளின் இனத்தாய்மையை அறிய விதைச் சான்று இயக்ககத்திலுள்ள கண்ணாடி ஆய்வகத்திலும், கண்ணம்பாளையம் (கோயம்புத்தூர்) பண்ணையிலும் பயிர் வளர்ப்புப் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. இப்பரிசோதனையானது தாயாதி மற்றும் வீரிய பருத்தி, ஆதாரநிலை பருத்தி, வீரிய ஆமணக்கு ஆகிய பயிர் விதைகளின் சான்றளிப்புக்கு முன்னதாகச் செய்யப்படுகிறது. விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் இனத்தாய்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது.

5. பயிற்சி

தரமான விதை உற்பத்தியையும் வழங்குதலையும் ஊக்குவிக்க இத்துறையின் பயிற்சிப் பிரிவினமூலமாகக் கீழ்க்குறிப்பிட்ட பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

5.1 புத்தறிவுப் பயிற்சி

இத்துறையில் புதிதாகப் பணியேற்கும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச் சான்றளிப்பு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாடு குறித்த நடைமுறைகளில் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

5.2 புத்தாக்கப் பயிற்சி

இத்துறையில் ஏற்கெனவே பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்குப் புதிய விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

5.3 விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி

விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி பெரும்பாலும் விதை உற்பத்தி செய்யும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை உள்ளடக்கியதாகும்.

5.4 விதை விற்பனையாளர்களுக்குத் தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பயிற்சி

விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக் காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும் விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதைப் பிரிவை ஒழுங்குபடுத்துதல் தொடர்பான சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

2005 மார்ச் 31]

பல்வேறு பயிற்சிகளின்கீழ் பயனடைவோர் எண்ணிக்கை ஆண்டுதோறும் அதிகரித்து வருகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 28,680 பேருக்குப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. 2004-05 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 27,000-க்கு பிப்ரவரி 2005 முடிய 30,308 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 28,000 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2004-2005 ஆம் வருட சாதனைகள்

விவசாயிகளின் நலன் காக்க 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் மரபணு மாற்றுப் பயிர்கள் பரிசோதனை செய்ய ரூ.6.78 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. விதைச் சான்றுத் துறையில் பயிற்சிப் பிரிவின் மூலம் விவசாயிகள், விதைப் பயிர் சாகுபடியாளர்கள், விதை உற்பத்தியாளர்கள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் இத்துறையில் பணிபுரியும் அனைத்து அலுவலர்களின் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துவதற்கு ரூ.2.25 இலட்சத்தில் எல்.சி.டி. கருவி மற்றும் டிஜிட்டல் கேமரா வாங்கப்பட்டுள்ளது. விதைச் சான்று இயக்ககத்தில் உள்ள பயிற்சி விடுதியில் தங்கும் அலுவலர்களின் வசதிக்காக ரூ.0.07 இலட்சத்தில் தொலைபேசி இணைப்பு வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. விதைச் சான்று இயக்ககத்தில் உள்ள விதைப் பரிசோதனை நிலையத்தில் ரூ.1.60 இலட்சத்தில் ஜெனரேட்டர் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. விதைச் சான்று இயக்ககத்தில் ரூ.0.60 இலட்சத்தில் மின்சார வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2005-06 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம்

இனத்தூய்மைப் பரிசோதனை வருடம் முழுவதும் மேற்கொண்டு விதைகளின் தரம் அறிவதற்கு ஏதுவாக நீர்த் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு இனத்தூய்மை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படும் கண்ணம்பாளையம் பண்ணையில் ரூ.5.75 இலட்சத்தில் நில நீர்த் தொட்டியும் (ரூ.4.00 இலட்சம்) ஆழ்குழாய்க் கிணறு (ரூ.1.75 இலட்சம்) போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படவுள்ளன. விதைச் சான்றுப் பணிகளைத் துரிதப்படுத்தவும், மேன்மைப்படுத்தவும் விதைப் பரிசோதனை முடிவுகள் இணையதளம்மூலம் அறிவிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகளை மேம்படுத்த ரூ.4.45 இலட்சம் செலவில் கோவை, தருமபுரி, திருச்சி, தஞ்சாவூர், மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களிலும் விதைச் சான்று துணை இயக்குநர் கோவை மற்றும் மதுரை அலுவலகங்களிலும் உள்ள கணினிகள் மேம்படுத்தப்படவும், விதைச் சான்று துணை இயக்குநர்,

[2005 மார்ச் 31]

கோவை அலுவலகத்திற்கு மின்னணு வசதி செய்யப்படவும் உள்ளது. விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும் விதைகளின் தரங்களை உறுதிப்படுத்தவும் போலி விதைகள் மற்றும் தரமற்ற விதைகளின் நடமாட்டத்தைத் தடுக்கவும் உரிய வசதிகள் ஏற்படுத்துவது அவசியமென்பதால் ரூ.3.50 இலட்சம் மதிப்பில் கோவை, சேலம், மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் திருச்சியில் உள்ள விதை ஆய்வு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களில் கணினி வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளன. விதைச் சான்று இயக்ககத்தில் ரூ.5.34 இலட்சத்தில் அடிப்படை வசதிகள் ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதில் ஏற்கெனவே உள்ள அணுகுசாலையைச் சரி செய்தல் (ரூ.2.00 இலட்சம்), இரண்டு இரு சக்கர வாகனக் கொட்டகை கட்டுதல் (ரூ.2.85 இலட்சம்), விதைச் சான்று இயக்ககப் பயிற்சி விடுதியில் அடிப்படை வசதிகள் ஏற்படுத்துதல் (ரூ.0.49 இலட்சம்) ஆகியவை அடங்கும். விதைச் சான்றுத் துறையின் இணையதளத்தைப் பராமரிக்க வசதியாக ரூ.0.19 இலட்சம் செலவில் தனி குத்தகை தொலைபேசி வசதி ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1

சான்று செய்த விதை அளவு மெ. டன்.

வ. எண்	பயிர்	2003-04		2004-05		2005-06
		இலக்கு	சாத்தை	இலக்கு	சாத்தை மார்வரி 2005 முடிய	திட்டம்
1	நெல்	36750	35014	38000	33384	39500
2	இரக சிறு தானியம்	450	495	600	332	600
3	வீரிய சிறு தானியம்	50	4	50	1	50
4	இரக பருத்தி	2000	1111	2000	892	2200
5	வீரிய பருத்தி	150	14	250	18	200
6	பயறு வகை	1800	1515	1800	773	2000
7	எண்ணெய் வித்து	3700	3102	3700	2439	3850
8	காய்கறிகள்	100	76	100	59	100
	மொத்தம்	45000	41331	46500	37898	48500

2005 மார்ச் 31]

அட்டவணை 2

விதை ஆய்வு

வ. எண்	விவரம்	2003-04		2004-05		2005-06
		இலக்கு	சாத்தன	இலக்கு	சாத்தன பிப்ரவரி 2005 முடிய	
1	விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள்	27600	29382	28800	28639	30000
2	விதை மாதிரிகள் எடுத்தது	21000	21685	21500	21536	22000

அட்டவணை 3

விதைப் பரிசோதனை

வ. எண்	விவரம்	2003-04		2004-05		2005-06
		இலக்கு	சாத்தன	இலக்கு	சாத்தன பிப்ரவரி 2005 முடிய	
1	விதைப் பகுப்பாய்வு பரிசோதனை செய்தது	56000	47991	60000	43669	65000

அட்டவணை 4

விதைச் சான்றுப் பயிற்சி

வ. எண்	விவரம்	2003-04		2004-05		2005-06
		இலக்கு	சாத்தன	இலக்கு	சாத்தன பிப்ரவரி 2005 முடிய	
1	பயனாளிகள்	26000	28680	27000	30308	28000

[2005 மார்ச் 31]

இணைப்பு

விதைச் சான்றளிப்புப் பகுதிகள்

தொடர் எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி
2	ஈரோடு	ஈரோடு
3	சேலம்	சேலம், தருமபுரி மற்றும் நாமக்கல்
4	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர்
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
6	மதுரை	மதுரை, தேனி மற்றும் திண்டுக்கல்
7	விருதுநகர்	விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
8	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
9	விழுப்புரம்	கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்
10	திருவண்ணாமலை	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
11	சென்னை	காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்

விதை ஆய்வுப் பகுதிகள்

தொடர் எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி
2	ஈரோடு	ஈரோடு, நாமக்கல்
3	சேலம்	சேலம், மற்றும் தருமபுரி
4	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர்

2005 மார்ச் 31]

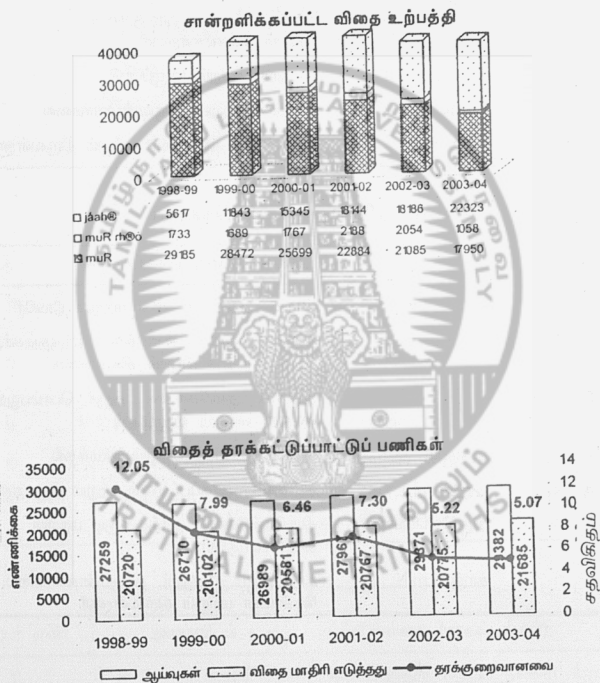
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
6	மதுரை	மதுரை, தேனி மற்றும் திண்டுக்கல்
7	விருதுநகர்	விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
8	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
9	கடலூர்	கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்
10	வேலூர்	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை
11	சென்னை	காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்

விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள்

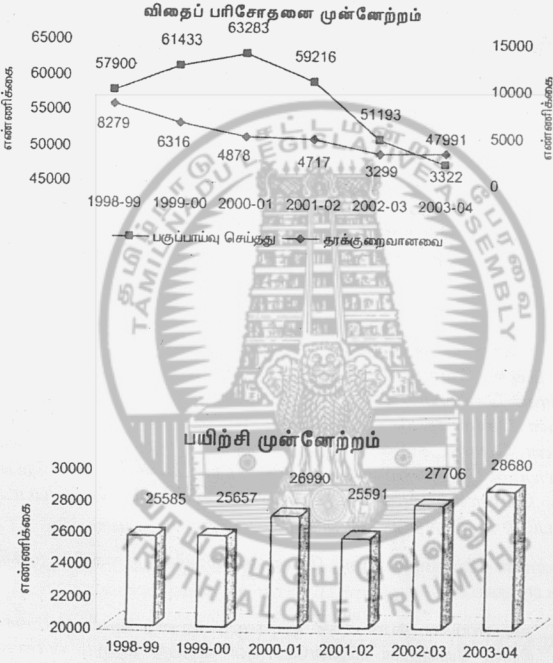
தொடர் எண்	அமைவிடம்	ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் நீலகிரி
2	மதுரை	மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை
3	திருச்சி	திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்
4	தருமபுரி	தருமபுரி, சேலம் மற்றும் நாமக்கல்
5	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்
6	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி
7	காஞ்சிபுரம்	காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்

[2005 மார்ச் 31]

விதைச் சான்றளிப்புத் துறை - திட்டங்கள் செயலாக்கம்



2005 மார்ச் 31]



[2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 8

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம்

1. முன்னுரை

கிராமங்களின் நிலையான பொருளாதார முன்னேற்றத்தைத் துரிதப்படுத்துவதில், வேளாண் விளைபொருள் அங்காடிகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. விவசாயத்தின் சாகுபடி செயல் திறன் மேம்படுவதற்கு அங்காடி விற்பனைக்கான அடிப்படை வசதிகள் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு விற்பனைக்கான அடிப்படை வசதிகளை உருவாக்கும்பொருட்டும், தேவையான அமைப்புகள் மற்றும் வேளாண் விளைபொருள் வியாபாரத்தை ஒழுங்குபடுத்தும்பொருட்டும், தமிழ்நாடு அரசு தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987 மற்றும் விதிகள் 1991, 1959 ஆம் ஆண்டில் அமலாக்கப்பட்ட சட்டத்திற்கு மாறுதலாகக் கொண்டு வரப்பட்டது.

வேளாண்மை விற்பனையை ஒழுங்குபடுத்தும் நோக்குடன், தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை விற்பனைத் துறை 1977 முதல் தனித் துறையாகச் செயல்பட்டு வருகின்றது. வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதோடு மட்டுமன்றி, உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதி ஆகிய பொறுப்புகள் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டு இத்துறையின் பெயர் 2001 முதல் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையென மாற்றம் செய்யப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகின்றது.

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்:

1. விவசாயிகள் நலன் கருதி, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நிறுவி வேளாண் விளைபொருள் விற்பது மற்றும் வாங்குவது போன்ற செயல்களை ஒழுங்குபடுத்துதல்.
2. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாக விற்பனை செய்வதனால் அடையும் பயன்களைப் பற்றி விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணி மூலம் அவர்களுக்கு விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல்.

2005 மார்ச் 31]

3. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்குக் கொண்டு வரப்படும் விளைபொருட்கள் மற்றும் பண்ணை அளவிலான விளைபொருட்களைத் தரம் பிரித்து, ஆதாயமான விலை கிடைத்திட உதவுதல்.
4. வேளாண் பொருட்கள், கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் பொருட்கள் மற்றும் வனப் பொருட்கள் ஆகியவற்றிற்கு நுகர்வோர் பயன்பெறும் வகையில் அக்மார்க் தர முத்திரை வழங்கும் திட்டத்தினை அமலாக்குதல்.
5. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைப்பதன் மூலம் ஏற்றுமதி செய்யும் வேளாண் விளைபொருட்களின் பரப்பினை அதிகரித்தல், அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய மேலாண்மை குறித்த விவரங்களை அளித்தல், தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சர்வதேசச் சந்தையில் நிலவும் விலை விவரத்தை ஒருங்கிணைத்து அளித்தல்.
6. விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்குச் சரியான விலை கிடைக்க உறுதி செய்திட, நவீன தொழில்நுட்ப வசதிகளுடன் கூடிய குளிர்பதனக் கிட்டங்கிகளை அமைத்தல் (பண்ணையிலிருந்து சந்தை வரை குளிர்படுத்தும் தொடர் அமைத்தல்).
7. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்பட முயற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்.

1.1 விற்பனைக் குழுக்கள்

தமிழ்நாட்டில் தற்போது 20 விற்பனைக் குழுக்கள் சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த விற்பனைக் குழுக்கள் சனவரி 2003 முதல் நியமனம் செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்களுடனும் மற்றும் அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவரைக் கொண்டும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

1.2 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 20 விற்பனைக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில் 273 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 துணை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 சீர்தனைச் சாவடிகள், 108 ஊரகக் கிட்டங்கிகள், 108 தரம் பிரிப்பு மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

[2005 மார்ச் 31]

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளை ஒரு சேர விற்பனைக்கூட வளாகத்தில் கூட்டி விளைபொருள் விற்கும் செயல்களை முறைப்படுத்தி, மறைமுக ஏலமுறையில் போட்டி விற்பனையை ஏற்படுத்தி அதிகபட்ச விலை பெற்றுத் தருவது, இலவசமாக விளைபொருளின் தரத்தினை விவசாயிகள் அறிந்துகொண்டு தரத்திற்கேற்ற விலை கிடைப்பதை அவர்களுக்கு உறுதி செய்வது போன்ற பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

விளைபொருள் மதிப்பில் 1 விழுக்காட்டளவு விற்பனைக் கட்டணமாக வணிகர்களிடம் வசூலிக்கப்படுகிறது. வணிகர்கள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்தும் உரிமக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ஆற்றப்படும் பணிகளுக்காக உற்பத்தியாளர்/விற்பனை செய்வோரிடம் எவ்விதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. விற்பனைக் குழு வாரியான ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் தரம் பிரிப்பு மையங்கள் விவரம் அட்டவணை 1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

1.2.1 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வழங்கப்படும் சேவைகள்

சரியான எடை, திட்டங்கி வசதி, வங்கி வசதி, உடனடியாகப் பணம் வழங்கல், அங்காடி விலை விவர நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை வசதி, குடிநீர் வசதி, வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இட வசதி, இலவச மருத்துவ வசதி, இடுபொருள் மையம், எளிதில் பணம் வழங்கும் வசதி, தொலைபேசி மற்றும் நிகரி வசதி போன்ற பல வசதிகள் ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடத்தில் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனைக் குழு வாரியான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விவரங்கள் அட்டவணை 2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1.2.1.1 விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்தல்

இதுவரை நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி, மஞ்சள் போன்ற 40 வேளாண் விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன.

1.2.1.2 வணிகமுறைத் தரம் பிரித்தல்

உற்பத்தியாளர்களின் பொருட்களுக்குத் தரத்திற்கேற்ற சரியான விலை கிடைக்க உதவும் நோக்கத்துடன் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்

2005 மார்ச் 31]

கூடங்களில் 96 வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையங்கள், 11 பருத்தித் தரம் பிரிப்பு மையங்கள், 1 புகையிலைத் தரம் பிரிப்பு மையம் ஆகியவை செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் கிராமங்களில் விவசாயிகளின் பொருட்களும் வணிகமுறையாகத் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன. இம்மையங்கள் தற்போது 'அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம்' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் பணிபுரியும் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில்நுட்பப் பணி பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள்.

1.2.1.3 விவசாயிகளுக்குப் பொருளீட்டுக் கடன்

சிறு/மிகச் சிறு விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை அறுவடைக் காலங்களில் பாதிப்பு ஏற்படுத்தும் விலையில் விற்பதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களைக் கிட்டங்களில் 6 மாதம் வரை இருப்பு வைத்து, விளைபொருளின் மொத்த மதிப்பில் 75 விழுக்காடு வரை பொருளீட்டுக் கடனாக, அதிகபட்சமாக ரூ. 50,000/- வரை பெறலாம்.

1.2.1.4 வியாபாரிகளுக்குப் பொருளீட்டுக் கடன்

விவசாயிகளிடமிருந்து பொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பின்னர் அவர்களுக்கு உடனடியாகப் பணம் வழங்குவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் உரிமம் பெற்ற வணிகர்களுக்கு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வசதி செய்து தரப்படுகின்றது. கொள்முதல் செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் 50 விழுக்காடு அல்லது ரூபாய் ஒரு இலட்சம் இதில் எது குறைவோ அத்தொகை பொருளீட்டுக் கடனாக வழங்கப்படுகின்றது. வணிகர்கள் அதிகபட்சமாக 3 மாத காலத்திற்குப் பொருட்களை இருப்பில் வைத்திடலாம்.

1.3 தமிழ்நாடு உழவர் நல நிதித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்படி, ஒரு வருடத்திற்கு 1 மெட்ரிக் டன் அல்லது அதற்குமேல் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்யும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள், விபத்தின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அல்லது நிரந்தர ஊனமுற்றாலோ ரூ.75,000/- வரை உதவி வழங்கப்படும்.

[2005 மார்ச் 31]

இத்திட்டத்தின்படி, உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அல்லது ஊனமுற்றாலோ, விவசாயியால் நியமிக்கப்பட்ட நபர்/ குத்தகைதாரர் மானியத் தொகையினைப் பெறுவதற்குத் தகுதியுடையவராகிறார். அவ்வாறு யாரேனும் நியமனம் செய்யப்படாத நிலையில் குடும்பத்தில் உள்ள சட்டபூர்வமான வாரிசுதாரருக்கு ஒட்டுமொத்த மானியத் தொகை வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் பயன்பெறத் தவணைக் கட்டணம் ஏதும் செலுத்தத் தேவையில்லை. இத்திட்டத்தில், ஒருவருக்கு வருடத்திற்குத் தவணைக் கட்டணமாக ரூ.10/-ஐ உரிய விற்பனைக் குழுவும், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியமும் சமபங்காகச் செலுத்துகின்றன.

1.4 அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்

“அக்மார்க்” என்பது உணவுப் பண்டங்களின் தரத்திற்கு அளிக்கப்படும் முத்திரையாகும். இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நுகர்வோருக்குத் தரமான கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்கள் கிடைக்கச் செய்வதேயாகும். தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும் மற்றும் 1 முதன்மை ஆய்வகமும், 15 வேளாண்மை அலுவலர் (விற்பனை) மையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. ‘அக்மார்க்’ தரம் பிரிப்பின்கீழ், மையத் தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவுப் பண்டங்களுக்கும், மையத் தொகுப்பிற்கு உட்படாதப் உணவுப் பண்டங்களுக்கும், தரம் பிரிக்கும் பணியானது பயிற்சி பெற்ற தொழில்நுட்ப அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சான்றிதழ் பெற்ற சிப்பம் கட்டுவோருக்கு உணவுப் பண்டங்கள் தரம் மற்றும் தன்மை அடிப்படையிலான ‘அக்மார்க்’ முத்திரைச் சீட்டுகள் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் மேற்பார்வையில் வழங்கப்படுகின்றன.

1.5 கிராமங்களில் உலர் களங்கள் அமைத்தல்

அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் தானிய இழப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் இத்துறையின் மூலமாகக் கிராமங்களில் உலர் களங்கள் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இத்திட்டம் விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் திட்டமாகும். இதுவரை ரூ.13.24 கோடி செலவில் 730 உலர் களங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் தொடர்ச்சியாக, 2004-05 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.4.00 கோடி செலவில் 200 உலர் களங்கள் அமைக்கும் பணி தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது.

2005 மார்ச் 31]

2. வணிக வளாகம் அமைத்தல்

2.1 நெல் வணிக வளாகம்

ரூ.12.60 கோடி செலவில் மதுரையில் நெல் பயிருக்கென விவசாயிகள் மற்றும் வணிகர்கள் பயன்பெறும் வகையில் நெல் வணிக வளாகம் கட்டுமானப் பணி நடைபெற்று முடிவுறும் தறுவாயில் உள்ளது.

2.2 மஞ்சள் வணிக வளாகம்

ஈரோடு அருகில் நசியனூர் மற்றும் வில்லரசம்பட்டி ஆகிய கிராமங்களில் அமைந்துள்ள இடத்தில் ரூ.36.32 கோடி மொத்த செலவில் ஒரு புதிய மஞ்சள் வணிக வளாகம் அமைக்கப்படவுள்ளது. இவ்வளாகத்தில் நவீன உள் கட்டமைப்பு வசதிகளான தகவல் தொடர்பு மையம், பரிவர்த்தனைக்கூடங்கள், வங்கி, அக்மார்க் தரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வகம், விவசாயிகள் ஓய்வு எடுக்க வசதி போன்றவை இடம் பெறும். இவ்வணிக வளாகம் கட்ட ஏதுவாக நசியனூர் மற்றும் வில்லரசம்பட்டி ஆகிய கிராமங்களில் இதுவரை 49 ஏக்கர் நிலம் மஞ்சள் வணிகர்களால் வாங்கப்பட்டுள்ளது.

3. வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையம்

வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் சந்தையறிவுத் திறம் முக்கியப் பங்கினை வகிக்கின்றது. விவசாயிகள் பல்வேறு சந்தைகளில் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரத்தினை அறிவதன்மூலம் அவர்களின் விளைபொருட்களுக்குக் கூடுதல் விலை பெற ஏதுவாகின்றது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, அனைத்து வசதிகளுடன்கூடிய வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையங்களை ரூ.45.00 இலட்சம் செலவில் 11 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டத்தின் வெற்றி மற்றும் பயன் அடிப்படையில் இத்திட்டமானது விரிவுபடுத்தப்படும்.

4. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்

4.1 வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டது

தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தியாகும் குறிப்பிட்ட வேளாண் விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏதுவாக கீழ்க்காணும் மூன்று இடங்களில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

[2005 மார்ச் 31]

4.1.1 தருமபுரி மாவட்டத்தில் கொய் மலர் ஏற்றுமதி மண்டலம்

கொய் மலருக்கெனத் தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி ஒரூரில் ரூ.24.85 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. டிட்கோ நிறுவனமும் தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து ஏற்படுத்தியுள்ள “டான்ஃப்ளோரா” என்ற கூட்டு நிறுவனம் பதப்படுத்தும் தொழிலகம், பொது விற்பனை வசதி ஆகிய உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தருதல், மலர் மையங்களுக்கான நிலத்தினைக் குத்தகைக்கு அளித்தல் போன்ற வசதிகளை அளிக்கும். இம்மலர் ஏற்றுமதி மண்டலத்திலிருந்து 2003-04 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.10.80 கோடி மதிப்பில் 400 மெட்ரிக் டன் கொய் மலர்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.1.2 நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

தனியார் பங்கேற்பில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கென ரூ.15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் அபிதா நிறுவனமும் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறையும் 6-2-2003-இல் கையெழுத்திட்டன. இந்த ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் குளிர் பதனக் கிட்டங்கிகள், குளிரூட்டப்பட்ட ஊர்தி, பொதுவான அங்காடி வசதிகள் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் விரைவில் ஏற்படுத்தப்படும். தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறையின் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு நவீன மலர் சாகுபடிக்கான தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், சாகுபடிக்குத் தேவையான மலர்க் குச்சிகள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகிறது. இதுதவிர, பசுமைக்குடில் (Improved Poly Green House) மற்றும் நிழல் வலைகள் (Shade Nets) அமைத்திட விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

4.1.3 தேனி மாவட்டத்தில் மாம்பழத்திற்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

மாம்பழத்திற்கெனத் தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி ரூ.24.60 கோடி மதிப்பீட்டில் தனியார் பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் அபிதா நிறுவனமும் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறையும் 6-2-2003-ல் கையெழுத்திட்டன. இந்த வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலத்தில்

2005 மார்ச் 31]

மெஸர்ஸ் மாகிரிட்டா (M/S. Maagrita Export Limited) என்ற தனியார் நிறுவனத்தால் சேகரிப்பு மையங்கள், பதப்படுத்தும் நிலையங்கள், குளிர்பதனக் கிட்டங்கி அமைத்தல் போன்ற வசதிகள் விரைவில் ஏற்படுத்தப்படும்.

4.1.4 கடலூர் மாவட்டத்தில் முந்திரிக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

முந்திரிக்கெனக் கடலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.10.36 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாகத் தனியார் துறை பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட உள்ளது. இதற்கான கருத்துருவுக்கு 24-09-2004 அன்று மைய அரசு ஒப்புதல் வழங்கி உள்ளது.

4.2 வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்

4.2.1 திருச்சி மாவட்டத்தில் வாழைக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

வாழைக்கெனத் திருச்சி மாவட்டத்தில் ரூ.10.00 கோடி திட்டச் செலவில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாகத் தனியார் துறை பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட உள்ளது. இதற்கான கருத்துரு அரசு மூலமாக மைய அரசின் அபிதா நிறுவனத்தின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

5. குளிர்பதன வைப்பு அலகு அமைத்தல்

வேளாண் விளை பொருட்களில், குறிப்பாகப் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்திடும் நோக்கில் 15 இடங்களில் கிராமிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (RIDF) மூலமாக குளிர்பதன வைப்பு அலகுகள் தனியார் துறை மூலமாக அமைத்திடத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள்

விவசாயிகளுக்கு நிலையான நியாய விலையை உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள் உறுதியளித்ததைத் தொடர்ந்து உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் தற்போது வளர்ச்சி பெற்று வருவதுடன் பதப்படுத்தப்பட்ட வகையில் நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் உணவுப் பண்டங்கள் கிடைப்பதற்கும் வழிவகை செய்யப்படுகிறது. இதன்மூலம் பெருமளவில்

[2005 மார்ச் 31]

உணவுப்பொருள் இழப்பும் தவிர்க்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் தரமான பதப்படுத்துதலுக்கேற்ப விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்வதன்மூலம் அவர்களுக்குக் கூடுதல் வருவாய் ஈட்ட வாய்ப்பு கிடைக்கின்றது. நிலக்கோட்டைத் தொழிற்பேட்டையில் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்) அரசு நிலையாணை எண். 23, வேளாண்மை (வே.வி.3) துறை, நாள்: 23-01-2004-ன்படி ரூ.13.00 கோடி செலவில் உணவுப் பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தற்சமயம் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகத்தின் மாநில முகமை நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. 2004-05 ஆம் நிதியாண்டில், தமிழ்நாட்டிலிருந்து மொத்தம் ரூ. 102.77 கோடி முதலீட்டுத் தொகையில் 66 உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்களுக்கு ரூ.14.95 கோடி முதலீட்டு மானியத் தொகை பெற மைய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் அமைச்சகத்திற்குப் பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது.

7. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் வருமாறு:

7.1 விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோவை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள மையங்கள் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் விற்பனை செய்வதால் கிடைக்கும் ஆதாயங்கள் குறித்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளைச் செய்துவருகிறது.

7.2 பணியாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்

சேலத்தை மையமாகக் கொண்டு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. விற்பனைத் துறைப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின் மூலம் தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி, விற்பனைக் குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தாக்கப் பயிற்சி மற்றும் விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் என மூன்று வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

2005 மார்ச் 31]

7.3 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் விற்பனை அறக்கட்டளை இருக்கை அமைத்தல்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக் கல்வி மையத்திற்கு ரூ.50.00 இலட்சம் வைப்பு நிதியாக அளித்து ஒரு அறக்கட்டளை இருக்கையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த நிதியிலிருந்து பெறப்படும் வட்டியின்மூலம் பல ஆராய்ச்சிகளும், பயிற்சிகளும் நடத்தப்படுகின்றன.

7.4 கட்டுமானப் பணிகள்

வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் அடிப்படை வசதிகளான அலுவலகக் கட்டிடங்கள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், இடுபொருள் கடைகள், பணம் வழங்கல் அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உட்புறச் சாலை வசதிகள். அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டங்கிகள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

7.5 விற்பனை மேம்பாட்டு நிதி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தமக்குத் தேவையான நிதியை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்கிறது. விற்பனைக் குழுக்கள் தங்களது மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை வாரியத்திற்குப் பங்குத் தொகையாக அளிக்கின்றன. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காடு, சந்தை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அதிலிருந்து விற்பனை மேம்பாடுகளுக்கான விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம், பயிற்சி போன்றவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

7.6 தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம் தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ஏற்படுத்துதல்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரிய நிதியுதவியுடன், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம், தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவால் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு சந்தைகளில் விளைபொருட்களுக்கு எதிர்வரும்

[2005 மார்ச் 31]

மாதங்களில் நிலவக்கூடிய விலை விவரங்களைக் கண்டறிந்து அவ்விவரங்கள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு செய்யும். மேலும், விவசாயிகள் அவர்களுடைய விளைப் பொருள்களுக்கு நல்ல விலை பெறவும், பருவத்திற்கேற்ற பயிர்களைத் தேர்வு செய்யவும், அவர்களுடைய விளைபொருட்களைக் குறித்த நேரத்தில் விற்பனை செய்யவும் ஆலோசனைகளை வழங்கும். தற்சமயம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் செயல்பட்டுவரும் வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையங்கள் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம் தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை- 1

மாநிலத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், சோதனைச் சாவடிகள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், வணிகமுறைத் தரம்பிரிப்பு மையங்கள், பருத்தித் தரம்பிரிப்பு மையங்கள் மற்றும் புகையிலைத் தரம்பிரிப்பு மையம் விவரங்கள்.

(எண்களில்)

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள்	துணை விற்பனைக் கூடங்கள்	சோதனைச் சாவடிகள்	ஊரகக் கிட்டங்கிகள்	வணிக முறைத் தரம் பிரிப்பு மையங்கள்	பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையங்கள்	புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையம்
1	காஞ்சிபுரம்	14	1	2	5	7	--	--
2	வேலூர்	12	--	--	4	5	--	--
3	திருவண்ணாமலை	16	--	--	7	10	--	--
4	கடலூர்	10	1	--	3	6	--	--
5	விழுப்புரம்	18	--	--	9	13	1	--
6	சேலம்	19	--	--	2	6	--	--
7	தருமபுரி	16	--	2	4	5	--	--

2005 மார்ச் 31]

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள்	துணை விற்பனைக் கூடங்கள்	சோதனைச் சாவடிகள்	ஊரகக் கிட்டங்கிகள்	வணிக முறைத் தரம் பிரிப்பு மையங்கள்	பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையங்கள்	புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையம்
8	கோயம்புத்தூர்	18	5	--	11	2	3	--
9	ஈரோடு	25	6	1	9	10	2	1
10	திருச்சிராப்பள்ளி	19	2	4	10	4	--	--
11	தஞ்சாவூர்	13	--	2	4	3	--	--
12	புதுக்கோட்டை	10	--	1	2	2	--	--
13	மதுரை	6	--	--	2	2	--	--
14	இராமநாதபுரம்	20	--	1	10	6	1	--
15	திருநெல்வேலி	20	--	--	12	6	3	--
16	கன்னியாகுமரி	6	--	2	5	2	--	--
17	தேனி	7	--	--	2	1	1	--
18	திண்டுக்கல்	8	--	--	4	4	--	--
19	நாகப்பட்டினம்	8	--	--	1	1	--	--
20	திருவாரூர்	8	--	--	2	1	--	--
	மொத்தம்	273	15	15	108	96	11	1

[2005 மார்ச் 31]

அட்டவணை-2

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் அமைந்துள்ள உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்

(எண்களில்)

தொ. எண்	விற்பனைக் குழுக்கள்	சொந்த நிலம்	கிட்டங்கி	உள்கட்ட கிட்டங்கி	பரிவர்த்தனைக் கூடம்	உலர்களம்	விவசாயிகள் ஒய்வறை	சுகாதார வசதி	குடிநீர் வசதி
1	காஞ்சிபுரம்	7	--	5	4	7	2	6	5
2	வேலூர்	9	6	4	6	4	2	7	7
3	திருவண்ணாமலை	13	5	7	14	11	6	10	9
4	கடலூர்	5	2	3	11	5	3	9	5
5	விழுப்புரம்	12	4	9	26	13	10	22	12
6	சேலம்	5	1	2	4	4	--	4	3
7	தருமபுரி	9	1	4	7	7	3	11	7
8	கோயம்புத்தூர்	18	58	11	19	21	6	14	12
9	ஈரோடு	14	12	9	19	16	3	14	14
10	திருச்சிராப்பள்ளி	12	13	10	24	13	3	19	11
11	தஞ்சாவூர்	10	11	4	17	7	6	9	9
12	புதுக்கோட்டை	3	1	2	3	2	1	3	2
13	மதுரை	4	--	2	1	3	3	2	3
14	இராமநாதபுரம்	14	8	10	12	10	2	12	13
15	திருநெல்வேலி	15	3	12	9	13	10	14	15
16	கன்னியாகுமரி	5	2	5	6	7	5	5	5

2005 மார்ச் 31]

17	தேனி	4	--	2	3	6	1	3	4
18	திண்டுக்கல்	6	1	4	6	7	--	5	5
19	நாகப்பட்டினம்	1	1	1	2	1	--	1	1
20	திருவாரூர்	1	--	2	1	1	2	1	1
	மொத்தம்	167	129	108	194	158	68	171	143

அட்டவணை-3

விற்பனைக் குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

1. காஞ்சிபுரம்	2. வேலூர்	3. திருவண்ணாமலை
1. காஞ்சிபுரம்	1. வேலூர்	1. திருவண்ணாமலை
2. திருத்தணி	2. திருப்பத்தூர்	2. ஆரணி
3. திருவள்ளூர்	3. ஆற்காடு	3. வந்தவாசி
4. செங்குன்றம்	4. அரக்கோணம்	4. சேத்துப்பட்டு
5. மதுராந்தகம்	5. வாணியம்பாடி	5. செய்யார்
6. உத்திரமேரூர்	6. காவேரிப்பாக்கம்	6. போளூர்
7. பொன்னேரி	7. குடியாத்தம்	7. செங்கம்
8. திருக்கழுக்குன்றம்	8. கல்வை	8. புதுப்பாளையம்
9. சுங்குவார்சத்திரம்	9. அம்மூர்	9. வானாபுரம்
10. பள்ளிப்பட்டு	10. காட்பாடி	10. வேட்டவலம்
11. ஊத்துக்கோட்டை	11. ஆம்பூர்	11. தெள்ளார்
12. அச்சிறுப்பாக்கம்	12. திமிரி	12. மங்கல மாமண்டூர்
13. கும்மிடிப்பூண்டி		13. தேசூர்
14. நசரத்தேட்டை		14. பெரணமல்லூர்
		15. தூசி
		16. கீழ்பென்னாத்தூர்.

[2005 மார்ச் 31]

4. கடலூர்	5. விழுப்புரம்	
1. விருத்தாசலம்	1. திண்டிவனம்	11. மணலூர்ப்பேட்டை
2. கடலூர்	2. திருக்கோவிலூர்	12. அவலூர்ப்பேட்டை
3. பண்டுட்டி	3. உளுந்தூர்ப்பேட்டை	13. மரக்காணம்
4. திட்டக்குடி	4. விழுப்புரம்	14. விக்கிரவாண்டி
5. காட்டுமன்னார் கோவில்	5. சின்னசேலம்	15. அனந்தபுரம்
6. சிதம்பரம்	6. கள்ளக்குறிச்சி	16. வளத்தி
7. குறிஞ்சிப்பாடி	7. செஞ்சி	17. மூங்கில்துறைப்பட்டு
8. சேத்தியாதோப்பு	8. தியாகதுர்க்கம்	18. கிரியனூர்
9. மூழுஷ்ணம்	9. சங்கராபுரம்	
10. புவனகிரி	10. திருவெண்ணைய நல்லூர்	

6. சேலம்	7. தருமபுரி	8. கோயம்புத்தூர்
1. சேலம்	1. தருமபுரி	1. திருப்பூர்
2. ஆத்தூர்	2. கிருஷ்ணகிரி	2. அவிநாசி
3. நாமக்கல்	3. ஓசூர்	3. சேவூர்
4. இராசிபுரம்	4. கெலமங்கலம்	4. அன்னூர்
5. திருச்செங்கோடு	5. பாலக்கோடு	5. காரமடை
6. சங்ககிரி	6. பென்னாகரம்	6. கோயம்புத்தூர்
7. கொங்கணாபுரம்	7. போச்சம்பள்ளி	7. சூலூர்
8. கொளத்தூர்	8. காவேரிப்பட்டினம்	8. பல்லடம்
9. வேலூர்	9. ஊத்தங்கரை	9. உடுமலைப்பேட்டை
10. மேச்சேரி	10. அரூர்	10. ஆனைமலை
11. வாழப்பாடி	11. பாப்பிரெட்டிப் பட்டி	11. பொள்ளாச்சி
12. தம்மம்பட்டி	12. கொளத்தூர்	12. மலையடிப் பாளையம்
13. நாமகிரிப்பேட்டை	13. பர்கூர்	13. நெகமம்
14. தலைவாசல்	14. இராயக்கோட்டை	14. கிணத்துக்கடவு
15. ஓமலூர்	15. தென்னிக்கோட்டை	15. தொண்டாமுத்தூர்
16. காதையம்பட்டி	16. பாப்பாரப்பட்டி	16. மடத்துக்குளம்
17. கெங்கவல்லி		17. பெதப்பம்பட்டி
18. கருமந்துறை		18. பொங்கலூர்
19. சோளக்காடு		

2005 மார்ச் 31]

9. ஈரோடு	10. திருச்சிராப்பள்ளி	11. தஞ்சாவூர்
1. ஈரோடு	1. ஜெயங்கொண்டம்	1. அதிரம்பட்டினம்
2. அவல்பூந்துறை	2. கரூர்	2. அம்மாப்பேட்டை
3. கொடுமுடி	3. அரியலூர்	3. பூதலூர்
4. சிவகிரி	4. மணப்பாறை	4. சும்பகோணம்
5. சித்தோடு	5. ஆண்டிமடம்	5. மதுக்கூர்
6. பவானி	6. துறையூர்	6. ஓரத்தநாடு
7. பூதப்பாடி	7. பெரம்பலூர்	7. பட்டுக்கோட்டை
8. அந்தியூர்	8. லால்குடி	8. பாபநாசம்
9. மயிலம்பாடி	9. திருச்சிராப்பள்ளி	9. பேராவூரணி
10. கவுந்தம்பாடி	10. தொடடியம்	10. தஞ்சாவூர்
11. கோபி	11. மண்ணச்சநல்லூர்	11. வல்லம்
12. நம்பியூர்	12. குளித்தலை	12. திருப்பனந்தாள்
13. வெள்ளக்கோவில்	13. துவரங்குறிச்சி	13. பாப்பாநாடு
14. சத்தியமங்கலம்	14. இரும்பூதிப்பட்டி	
15. புஞ்சைபுளியம்பட்டி	15. சின்னதாராபுரம்	
16. தாளவாடி	16. புள்ளம்பாடி	
17. பெருந்துறை	17. தாதையங்கார்	
18. குன்னத்தூர்	18. பேட்டை	
19. காங்கேயம்	18. மேலணைக்குழி	
20. வெள்ளாங்கோவில்	19. அரும்பாவூர்	
21. தாராபுரம்		
22. மூலனூர்		
23. அலங்கியம்		
24. முத்தூர்		
25. எழுமாத்தூர்		

[2005 மார்ச் 31]

12. புதுக்கோட்டை	13. மதுரை	14. இராமநாதபுரம்
1. ஆலங்குடி	1. திருமங்கலம்	1. விருதுநகர்
2. அறந்தாங்கி	2. உசிலம்பட்டி	2. இராஜபாளையம்
3. புதுக்கோட்டை	3. மேலூர்	3. சாத்தூர்
4. கந்தர்வக்கோட்டை	4. மதுரை	4. அருப்புக்கோட்டை
5. ஆவுடையார்கோவில்	5. டி.கல்லுப்பட்டி	5. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்
6. கீரனூர்	6. வாடிப்பட்டி	6. வத்திராயிருப்பு
7. கீரமங்கலம்		7. வெம்பக்கோட்டை
8. பொன்னமராவதி		8. சிவங்கை
9. இலுப்பூர்		9. திருபுவனம்
10. கரம்பக்குடி		10. மானாமதுரை
		11. சிங்கம்புணரி
		12. காரைக்குடி
		13. இளையான்குடி
		14. தேவக்கோட்டை
		15. இராமநாதபுரம்
		16. பரமக்குடி
		17. கமுதி
		18. திருவாடானை
		19. இராச்சிங்கமங்கலம்
		20. முதுகுளத்தூர்

2005 மார்ச் 31]

15. திருநெல்வேலி	16. கன்னியாகுமரி	17. தேனி
1. கோவில்பட்டி	1. ஈத்தாமொழி	1. தேனி
2. சங்கரன்கோவில்	2. வடசேரி	2. கம்பம்
3. தூத்துக்குடி	3. களியக்காவிளை	3. போடிநாயக்கனூர்
4. புதூர்	4. திங்கள்சந்தை	4. சின்னமனூர்
5. கடம்பூர்	5. குலசேகரம்	5. ஆண்டிப்பட்டி
6. கழுகுமலை	6. தொடுவட்டி	6. உத்தம்பாளையம்
7. தென்காசி		7. பெரியகுளம்
8. அம்பாசமுத்திரம்		
9. வள்ளியூர்		
10. ஸ்ரீவைகுண்டம்		
11. திருநெல்வேலி		
12. விளாத்திக்குளம்		
13. கடையநல்லூர்		
14. திசையன்விளை		
15. பாலூர்சத்திரம்		
16. திருவேங்கடம்		
17. எட்டையபுரம்		
18. சிவகிரி		
19. ஆலங்குளம்		
20. சாத்தான்குளம்		

18. திண்டுக்கல்	19. நாகப்பட்டினம்	20. திருவாரூர்
1. திண்டுக்கல்	1. கீவனூர்	1. வலங்கைமான்
2. ஓட்டன்சத்திரம்	2. குத்தாலம்	2. கொரடாச்சேரி
3. பழனி	3. மயிலாடுதுறை	3. மன்னார்குடி
4. நத்தம்	4. நாகப்பட்டினம்	4. பூந்தோட்டம்
5. வத்தலகுண்டு	5. செம்பனார்கோவில்	5. வருவூர்
6. கோபாலப்பட்டி	6. சீர்காழி	6. குடவாசல்
7. வடமதுரை	7. வேதாரண்யம்	7. திருவாரூர்
8. வேடசந்தூர்	8. திருப்பூண்டி	8. திருத்துறைப்பூண்டி

[2005 மார்ச் 31]

அட்டவணை-4

தமிழ்நாட்டில் மாவட்டங்கள் வாரியாக அக்மார்ச் ஆய்வகங்களின் விவரம்

வ. எண்.	மாவட்டத்தின் பெயர்	அக்மார்ச் ஆய்வகங்கள் இருப்பிடம்
1	சென்னை	சென்னை (வடக்கு), சென்னை (தெற்கு) வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை ஆணையரகத்தில் அமைந்துள்ள முதன்மை ஆய்வகம்
2	வேலூர்	வேலூர்
3	கடலூர்	கடலூர்
4	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
5	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி-1, திருச்சிராப்பள்ளி-2
6	கரூர்	கரூர்
7	மதுரை	மதுரை-1, மதுரை-2
8	தேனி	தேனி
9	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
10	விருதுநகர்	விருதுநகர்
11	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, தென்காசி
12	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
13	கன்னியாகுமரி	நாகர்கோவில், மார்த்தாண்டம்
14	சேலம்	சேலம்
15	தருமபுரி	தருமபுரி
16	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், பல்லடம்
17	ஈரோடு	பெருந்துறை, ஈரோடு-1, ஈரோடு-2 காங்கேயம்-1, காங்கேயம்-2 வெள்ளக்கோவில், சித்தோடு

2005 மார்ச் 31]

அத்தியாயம் - 9

மாநில நிதி உதவியுடன் செயல்படும் வேளாண் அமைப்பு

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (TANHOPE)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் - வரையறுக்கப்பட்டது (டேன்ஹோப்) 1995ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்ட ஒரு தொடக்க கூட்டுறவு சங்கமாகும். இச்சங்கம், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டம் 1983-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு 18-1-1995 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பணிகளை ஊக்குவித்து நல்ல வணிகத் தொடர்பினை ஏற்படுத்தி மேம்பாட்டையச் செய்து உற்பத்தியாளர் மற்றும் நுகர்வோர் பயனடையச் செய்வதுதான் இந்நிறுவனத்தின் தலையாய நோக்கமாகும். தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் இயக்குநர் இந்நிறுவனத்தின் தனி அலுவலர் ஆவார்; தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் இதன் மேலாண்மை இயக்குநர் ஆவார்.

இதுகாறும் 3,888 தோட்டக்கலை விவசாயிகள் இச்சங்கத்தில் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ளனர். அவர்களால் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.3.88 இலட்சம். இச்சங்கம், 2001-2002 முதல் 2004-2005 வரையிலான நான்காண்டு காலத்தில் பின்வருமாறு வணிக நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

2001-02	ரூ.38.97 இலட்சம்
2002-03	ரூ.79.48 இலட்சம் (தோட்டக்கலைத் துறைக்கு ரூ.50.28 இலட்சம் மதிப்புள்ள முந்திரிக் கன்றுகளை வழங்கியதையும் உள்ளடக்கியது)
2003-04	ரூ.31.06 இலட்சம்
2004-05	ரூ.22.78 இலட்சம் (பிப்ரவரி 2005 முடிய)

[2005 மார்ச் 31]

தற்பொழுது சுய உதவிக் குழுக்கள் ஒன்று சேர்ந்து தோட்டக்கலைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்வதை கருத்திற்கொண்டு அவர்களது உற்பத்தியினை விற்பனை செய்வதற்கு உதவிடும் வகையிலும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் பணிகளை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

குழு அடிப்படையிலான தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுப் பணிகளை வலுப்படுத்த டேன்ஹோப் முக்கியத்துவம் அளிக்கும்.

2005-06 ஆம் ஆண்டில் மதிப்புக் கூடுதல் பொருட்கள் தயாரித்தல், அறுவடைக்குப்பின் மேலாண்மை மற்றும் விளை பொருட்களின் விற்பனையை ஊக்குவித்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.



2005 மார்ச் 31]

கோரிக்கை எண் 5

வேளாண்மைத் துறை

2005-2006-ல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றி மதிப்பீடு

2005-2006 வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	வருவாய்	மூலதனம்	கூடுதல்
மானியக் கோரிக்கை-அனுமதித்தது	806,10,42	48,30,45	854,40,87
மொத்த தொகை - சாட்டியது	2		2

	கணக்குத் தலைப்பு	2003-04 கணக்கு கள்	2004-05 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு	2004-05 திருத்த மதிப்பீடு	2005-06 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
2059	பொதுப்பணிகள்	87,04	1,15,00	1,15,00	1,20,72
2401	பயிர் வளர்ப்பு	393,38,87	589,27,04	546,79,97	547,47,48
2402	மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு வரி இயக்ககம்	67,04,71	90,26,63	89,74,35	91,67,22
2415	வேளாண்மை ஆராய்ச்சியும், கல்வியும்.	76,47,54	73,52,89	73,49,79	75,38,62
2435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள்	31,24,02	36,83,31	33,21,14	36,67,89
2501	ஊரக வளர்ச்சி சிறப்புத் திட்டங்கள்	8,80,07	7,00,00	3,25,00	3,25,00
2551	மலைப் பகுதிகள்	11,11,71	13,42,09	11,35,14	4,89,07
2702	சிறுபாசனம்	7,03,95	8,19,71	7,22,10	7,79,41
2705	பாசனப்பகுதி மேம்பாடு	47,09,51	50,88,52	41,59,85	33,60,80

[2005 மார்ச் 31]

	கணக்குத் தலைப்பு	2003-04 கணக்கு கள்	2004-05 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு	2004-05 திருத்த மதிப்பீடு	2005-06 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
3451	தலைமைச் செயலகம் - பொருளாதாரப் பணிகள்	2,81,02	3,87,13	3,85,60	4,14,23
4401	பயிர்வளர்ப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	5,90,90	6,65,77	13,73,99	7
4402	மண்வள நீர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு	--	--	--	16,92,91
4415	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி, கல்வி குறித்த மூலதனச் செலவு	30,37	1	1	1
4435	ஏனைய வேளாண்மைத் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு	--	7,00	7,00	1
4551	மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு	--	--	--	6,40,51
4705	பாசனப்பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு	--	--	--	24,96,94
6401	பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்	55	--	--	--

2005 மார்ச் 31]

கோரிக்கை எண் 5

வேளாண்மைத் துறை

2005-06 வரவு-செலவு திட்ட மதிப்பீடு

ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)

(ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

	துறைத்தலைவர்		வருவாய்	மூலதனம்	மொத்தம்
05 01	தலைமைச் செயலகம்	அனுமதித்தது	7,39,23	--	7,39,23
05 02	வேளாண்மை இயக்ககம்	அனுமதித்தது	510,11,07	7	510,11,14
05 03	வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக இயக்ககம்	அனுமதித்தது	23,06,79	1	23,06,80
05 04	விதைச்சான்று இயக்ககம்	சாட்டியது	1	--	1
		அனுமதித்தது	9,54,68	--	9,54,68
05 05	தோட்டக்கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் இயக்ககம்	சாட்டியது	1	--	1
		அனுமதித்தது	62,81,66	14,99	62,96,65
05 06	வேளாண்மைப் பொறியியல்	அனுமதித்தது	120,91,78	48,15,38	169,07,16
05 07	வேளாண் பொறியியல் மற்றும் பணிகள் கூட்டுறவு இணைப்பகம்	அனுமதித்தது	12,21	--	12,21
05 08	வேளாண்மைப் பஸ்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர்	அனுமதித்தது	72,13,00	--	72,13,00
	மொத்தம்	சாட்டியது	2	--	2
		அனுமதித்தது	8061042	483045	8544087

[2005 மார்ச் 31]

2005-2006 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி 2 திட்டங்கள்

ரூபாய் இலட்சத்தில்

வ. எண்.	திட்டப்பணிகளின் விபரம்	மொத்தம்
	பத்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டப் பணிகள்	
	வேளாண்மை	
1	தகவல்-தொழில்நுட்ப வலைதள வாயில் ஒன்றினை ராசி திட்டத்துடன் இணைந்து ஒருங்கிணைத்து உருவாக்குதல்.	5.00
2	தலைமையிட, மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கு ஜெராக்ஸ் இயந்திரங்கள் வாங்குதல்.	7.00
3	அறைகலன்களை பழுதுபார்த்தல்	2.00
4	வேளாண்மை ஏற்றுமதி வாய்ப்பு பற்றிய ஆய்வு	10.00
5	எஞ்சிய மாவட்டங்களில் உழவர் பயிற்சி மையங்களை ஏற்படுத்துதல்	100.00
	மொத்தம்	124.00
	விதைச் சான்றளிப்பு	
6	கே.பாளையத்தில் தரைமட்ட அளவில் நீர்த்தொட்டி கட்டுதல்	4.00
7	கே.பாளையத்தில் மின்னிணைப்புடன் மேலும் ஒரு துளைக் கிணறு அமைத்தல்	1.75
8	துறையில் ஏற்கெனவே நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள தகவல் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களிலுள்ள கணினிகளை மேம்படுத்துதல்.	3.00
9	கோயம்புத்தூர், மதுரையிலுள்ள விதை சான்றளிப்பு துணை இயக்குநர் அலுவலகத்திலுள்ள கணினி வசதியை மேம்படுத்துதல்.	1.00
10	இயக்ககத்தில் உள்ள பயிற்சி இல்லத்திற்கு அடிப்படை வசதிகள்	0.49
11	கோயம்புத்தூர், விதை சான்றளிப்பு துணை இயக்குநர் அலுவலகத்திற்கு மூன்று வகை வசதிகளைக் கொண்ட நிகரி இயந்திரம் வாங்குதல்.	0.45

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்.	திட்டப்பணிகளின் விபரம்	மொத்தம்
12	'எம்எல்எஸ்என்' டேட்டா சர்க்யூட்டின்கீழ் தொலைபேசி இணைப்பு வழங்குதல்.	0.19
13	இயக்ககத்தில் இரு சக்கர வாகனங்களை நிறத்துவதற்கான கொட்டகை அமைத்தல்	2.85
14	இயக்ககத்தில் உள்ள அணுசூசாலைசை சீரமைத்தல்	2.00
15	ஆறு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு (விதைச் சான்றிதழ்) துணை பாகங்களுடன் கூடிய கணினிகளை வாங்குதல்.	3.50
	மொத்தம்	19.23
	தோட்டக்கலை (ம) மலைத் தோட்டப் பயிர்கள்	
16	தோட்டக்கலை பண்ணைகளுக்கு துணை பாகங்களுடன் கூடிய விசை கலப்பைகள் வாங்குதல்.	50.00
17	உயிரினக் கழிவு பயன்படுத்தும் பண்ணைத் தொழிலை மேம்படுத்துவதற்கான திட்டங்கள்.	10.00
	மொத்தம்	60.00
	வேளாண்மை பொறியியல்	
18	திருச்சி மாவட்டத்தில் புவியியல் தகவல் மையம் அமைத்தல்	15.00
19	விவசாயிகளின் பயனுக்காக வேளாண்மை பொறிகள் மற்றும் நுண்பாசன ஏற்பாடு குறித்து செய்முறை விளக்கம் அளித்து ஆய்வு செய்ய ஏற்பளிக்கப்பட்ட எட்டு மையங்களுக்கு அடிப்படை வசதிகள்	20.00
20	மாவட்ட அளவிலான 10 வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை அலுவலகங்களில் கணினி வழி செயல்படும் மின் ஆளுகை வசதி செய்து கொடுத்தல்.	5.00
21	ஆயக்கட்டு பகுதிகளில் விளைந்தியங்கும் லீனியர் டவர் தெளிப்பு நீர்ப் பாசன ஏற்பாடுகளை மதிப்பிடுவதற்கான முன்னோடித் திட்டம்	0.01
22	சென்னை தலைமைப் பொறியாளர் (வே.பொ) அலுவலக பயனுக்காக ஓசையற்ற ஜெனரேட்டர் ஒன்றை வாங்குதல்.	10.00
	மொத்தம்	50.01

[2005 மார்ச் 31]

வ. எண்.	திட்டப்பணிகளின் விபரம்	மொத்தம்
	வேளாண் பல்கலைக்கழகம்	
23	கோயம்புத்தூர் சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் துறையில் தரிசு நிலத்தை பசுமையான நிலமாக்குவதற்கு காட்டாமணக்கு பயிரிடுவதில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிசாலை கழிவு நீரை உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு உகந்த வகையில் மறு சுழற்சி முறையில் பயன்படுத்துதல்.	2.00
24	கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை பூச்சியியல் துறை மூலம் தமிழ்நாட்டில் உள்ள கருப்புஞ்சாற்றை உறிஞ்சும் கம்பளி பூச்சியை கட்டுப்படுத்துதல்.	4.00
25	கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள விவசாயவியல் துறை மூலம் தமிழ்நாட்டில் வெப்ப மண்டல சக்கரை வள்ளிக்கிழங்கு பயிரிடுவதை அறிமுகப்படுத்தி பிரபலப்படுத்துதல்.	4.00
26	கோயம்புத்தூர் விவசாயவியல் துறையில் விவசாயிகளை பங்கு பெறச்செய்து, ஆராய்ச்சி செய்முறை விளக்கமளிப்பதன் மூலம் வெவ்வேறு வேளாண்மை பருவநிலை மண்டலங்களில் சோளம் பயிரிடுவதை பிரபலப்படுத்துதல்.	4.00
27	கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழக விவசாயவியல் துறையின் ஆராய்ச்சி மற்றும் செய்முறை விளக்கமளிப்பதில் விவசாயிகளை பங்குபெறச் செய்து, தமிழ்நாட்டில் மக்காச்சோள உற்பத்தியையும், உற்பத்தி திறனையும் அதிகரிப்பதற்கான திறம்பட்ட திட்டங்களும் திட்டப் பணிகளும்.	4.00
28	இராமநாதபுரம், கடற்கரையோர உவர்நீர் ஆராய்ச்சி மையத்தின் மானாவாரிப் பயிரிடப்படும் மாவட்டங்களில் சிறு அளவிளான தெளிப்பு நீர் சாதனத்தை அறிமுகப்படுத்தல்.	5.00
29	பவானிசாகர் வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வேர் அழுகுதல் நோயை குடும்ப உயிரின வாழ்க்கைச் சூழலுக்கு உகந்த துவரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மருந்து தயாரிப்பு செயல் திறன் மதிப்பீடு.	3.00
30	ஆடுதுறை தமிழ்நாடு அதிக சாகுபடி தரும் நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பல்வேறு உயர் இரக விதை நெற்களை உருவாக்குதல்.	5.00

2005 மார்ச் 31]

வ. எண்.	திட்டப்பணிகளின் விபரம்	மொத்தம்
31	கோயம்புத்தூர் சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் துறையில் மண்புழு கலப்புரத்தைக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த மண்வள நிருவாகம்.	5.00
32	கோயம்புத்தூர், வேளாண்மை நுண் தாவர இயல் துறையிலுள்ள வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு காளான் வகை தாவர உரம் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவை மேம்படுத்தல்.	2.00
33	கோயம்புத்தூர் தோட்டக் கலைக் கல்லூரி-ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நறுமணப் பொருட்கள் ஆய்வுத் துறையில் மக்களுக்கான இயற்கை உர உற்பத்தியை தரப்படுத்துதல்.	2.00
34	மதுரை மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை மூலம் மதுரை மாவட்டத்தில் உணவு பதப்படுத்துவதன் வாயிலாக வருவாய் ஈட்டும் நடவடிக்கைகளில் கய உதவிக் குழுக்களுக்குப் பயிற்சி.	4.00
35	தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் அரிசி அல்லாத ஏனைய தரமான விதை உற்பத்தியை வலுப்படுத்துதல்.	6.00
36	தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த வெவ்வேறு வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களுக்கு பொருத்தமான கால்நடை தீவனப் பயிர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உத்திகளை அறிமுகப்படுத்துதலும் அவற்றை பிரபலமாக்குதலும்.	5.00
37	மஞ்சள் பதப்படுத்தலில் ஆபத்து விளைவிக்கும் இரசாயன பொருள் பயன்பாட்டை தவிர்ப்பதற்கான ஆராய்ச்சி.	3.00
38	சுனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதியில் பயிரிடுவதற்கான நெல் இரகம் குறித்த ஆராய்ச்சி.	10.00
	மொத்தம்	68.00
	பெரு மொத்தம்	321.24

